

## Prof. Dr. Ahmet TORTUM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4793](tel:+904422314793)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/atortum>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MIVxWo0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-5770-766X

Yoksis Araştırmacı ID: 124053

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Ulaştırma, Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Ulaştırma, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1989 - 1993

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yapay sinir ağları ve birleştirilmiş sinirsel bulanık sistemler ile şehirlerarası yük taşıması tür seçiminin modellenmesi , Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Ulaştırma, 2003

Yüksek Lisans, Atık araba lastiklerinin asfalt betonunda kullanılabilirliğinin tagucfi optimizasyon metodu ile araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Ulaştırma, 1997

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2005 - 2010

### Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - 2020

Fakülte Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - 2020

### Verdiği Dersler

ULAŞTIRMA MODELLERİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Ulaştırma Planlamasına Giriş, Lisans, 2021 - 2022  
Ulaştırma Planlamasına Giriş, Lisans, 2021 - 2022  
OTOPARK PLANLAMASI VE YÖNETİMİ , Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
MÜH. EKONOMİSİ A, Lisans, 2022 - 2023  
Sürdürülebilir Ulaştırma, Doktora, 2021 - 2022  
KENTİÇİ ULAŞIM PLANLAMASI, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
İstatistik ve Olasılık , Lisans, 2021 - 2022  
Karayolu Mühendisliği, Lisans, 2021 - 2022  
Karayolu Mühendisliği, Lisans, 2021 - 2022  
İNŞAAT MÜH. SEÇMELİ TASARIM , Lisans, 2021 - 2022  
MÜH. EKONOMİSİ A, Lisans, 2020 - 2021  
İstatistik ve Olasılık A, Lisans, 2020 - 2021  
Karayolu Mühendisliği A, Lisans, 2020 - 2021  
Karayolu Mühendisliği A, Lisans, 2020 - 2021  
İNŞAAT MÜH. SEÇMELİ TASARIM , Lisans, 2020 - 2021  
İNŞAAT MÜH. SEÇMELİ TASARIM -, Lisans, 2020 - 2021  
MÜH. EKONOMİSİ B, Lisans, 2019 - 2020  
MÜH. EKONOMİSİ B, Lisans, 2019 - 2020  
İstatistik ve Olasılık B, Lisans, 2019 - 2020  
İstatistik ve Olasılık A, Lisans, 2019 - 2020  
İstatistik ve Olasılık B, Lisans, 2019 - 2020

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Mart, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Nisan, 2020  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Mart, 2020  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Mart, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2020

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

- I. **Investigation of The Use of Nano Powder On Roller Compressible Fibrous Concrete Roads**  
Sunbul S., TORTUM A.  
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, cilt.21, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Public Transport Modeling for Commuting in Cities with Different Development Levels Using Extended Theory of Planned Behavior**  
Arslannur B., TORTUM A.  
SUSTAINABILITY, cilt.15, sa.15, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Influential Factors of Household Car and Vehicle Ownership in Urban Areas of Turkey**  
ÇELİK A. K., KABAKUŞ N., TORTUM A.  
TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, cilt.2677, sa.6, ss.218-240, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluating fatigue and crack resistance of asphalt mixture containing zinc tailing aggregates**  
Ipekyol A., TORTUM A., Rasouli R., Yazdani M.  
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, cilt.17, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Electric car sharing stations site selection from the perspective of sustainability: A GIS-based multi-criteria decision making approach**  
Kaya Ö., Alemdar K. D., Atalay A., Codur M. Y., Tortum A.  
SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, cilt.52, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Forecasting the Accident Frequency and Risk Factors: A Case Study of Erzurum, Turkey**  
Sahraei M. A., Codur M. K., Codur M. Y., TORTUM A.  
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.29, sa.1, ss.190-199, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Identifying the Most Critical Intersections in Transportation Networks**  
KUŞKAPAN E., Codur M. Y., TORTUM A.  
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.28, sa.6, ss.1920-1926, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fractal Dimensions of Road Networks in Amman Metropolitan Districts**  
Abid R. I., TORTUM A., ATALAY A.  
Alexandria Engineering Journal, cilt.60, sa.4, ss.4203-4212, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **The Development of Decarbonisation Strategies: A Three-Step Methodology for the Suitable Analysis of Current EVCS Locations Applied to Istanbul, Turkey**  
KAYA Ö., ALEMDAR K. D., Campisi T., TORTUM A., Codur M. K.  
ENERGIES, cilt.14, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **The Fractal Geometry of Turkey's Urban Transportation Networks**  
Abid R. I., TORTUM A.  
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.25, sa.4, ss.1455-1466, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Interdisciplinary Evaluation of Intersection Performances-A Microsimulation-Based MCDA**  
Alemdar K. D., Tortum A., Kaya Ö., Atalay A.  
SUSTAINABILITY, cilt.13, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Site selection for EVCS in Istanbul by GIS and multi-criteria decision-making**  
KAYA Ö., TORTUM A., ALEMDAR K. D., Codur M. Y.  
TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT, cilt.80, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparative analysis of trip generation models according to household characteristics for developed, developing and non-developed provinces in Turkey**  
KABAKUŞ N., TORTUM A.  
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.44, sa.5, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determination of the optimum conditions for gilsonite and glass fiber in HMA under mixed Mode I/III loading in fracture tests**  
KHANGHAHİ S. H., TORTUM A.

- Journal of Materials in Civil Engineering, cilt.30, sa.7, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Properties of pumice aggregate concretes at elevated temperatures and comparison with ANN models**  
Tuerkmen I., Binguoel A. F., TORTUM A., Demirboğa R., Guel R.  
FIRE AND MATERIALS, cilt.41, sa.2, ss.142-153, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Trends in Road Traffic Accidents in Turkey**  
TORTUM A., ATALAY A., GÖKDAĞ M.  
Iranian Journal of Public Health, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Spatial analysis of road mortality rates in Turkey**  
TORTUM A., ATALAY A.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-TRANSPORT, cilt.168, sa.6, ss.532-542, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Clustering Analysis of Traffic Accident Risk in Turkey**  
TORTUM A., ATALAY A.  
IRANIAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH, cilt.44, sa.3, ss.425-426, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODEL FOR HIGHWAY ACCIDENT PREDICTION: A CASE STUDY OF ERZURUM, TURKEY**  
Codur M. Y., TORTUM A.  
PROMET-TRAFFIC & TRANSPORTATION, cilt.27, sa.3, ss.217-225, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Neural networks analysis of compressive strength of lightweight concrete after high temperatures**  
BİNGÖL A. F., TORTUM A., Gul R.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.52, ss.258-264, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Clustering analysis of the districts in Erzurum for traffic accidents between 2002 and 2007**  
TORTUM A., Kabakus N., CODUR M. Y., ATALAY A., Ulugtekin N.  
Scientific Research and Essays, cilt.6, sa.13, ss.2850-2857, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Prediction of the unconfined compressive strength of compacted granular soils by using inference systems**  
KALKAN E., Akbulut S., TORTUM A., Celik S.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.58, sa.7, ss.1429-1440, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The modeling of mode choices of intercity freight transportation with the artificial neural networks and adaptive neuro-fuzzy inference system**  
TORTUM A., Yayla N., GÖKDAĞ M.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.36, sa.3, ss.6199-6217, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Rejoinder to Discussion 'Prediction of concrete clastic modulus using adaptive neuro-fuzzy inference system'**  
AYDIN A. C., TORTUM A., Yavuz M.  
CIVIL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS, cilt.26, sa.2, ss.158, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **Determination of the apparent rate constants of the degradation of humic substances by ozonation and modeling of the removal of humic substances from the aqueous solutions with neural network**  
OĞUZ E., TORTUM A., Keskinler B.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.157, ss.455-463, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Determination of the apparent ozonation rate constants of 1 : 2 metal complex dyestuffs and modeling with a neural network**  
OĞUZ E., Keskinler B., TORTUM A.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.141, ss.119-129, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The investigation of model selection criteria in artificial neural networks by the Taguchi method**  
Tortum A., YAYLA N., Celik C., Goekdag M.  
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.386, sa.1, ss.446-468, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Prediction of concrete elastic modulus using adaptive neuro-fuzzy inference system**  
AYDIN A. C., TORTUM A., YAVUZ M.  
CIVIL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS, cilt.23, sa.4, ss.295-309, 2006 (SCI-Expanded)

- XXIX. **Determination of the optimum conditions for tire rubber in asphalt concrete**  
TORTUM A., ÇELİK C., Cüneyt Aydın A. C.  
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.40, sa.11, ss.1492-1504, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **URBAN ROAD TRANSPORT NETWORK ANALYSIS: MACHINE LEARNING AND SOCIAL NETWORK APPROACHES**  
Kuşkapan E., Çodur M. Y., TORTUM A., Tesoriere G., Campisi T.  
Communications - Scientific Letters of the University of Žilina, cilt.24, sa.4, 2022 (Scopus)
- II. **Investigation of transportation investments in Bursa in terms of urban-environment-community relations**  
ÜNAL A., TORTUM A.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Examination of the Possibility of Using Gilsonite in Hot Mix Asphalt Concrete**  
KHANGHAHİ S. H., TORTUM A.  
JORDAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.13, sa.1, ss.136-148, 2019 (ESCI)
- IV. **Toplu Taşıma Kullanımının İkili Lojistik Regresyonu ile Karşılaştırmalı Analizi**  
KABAKUŞ N., TORTUM A.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **EFFECT OF TOBACCO SMOKING ON DRIVING ACCIDENTS BY USING CLUSTER ANALYSIS**  
TORTUM A., NİKAKHTAR H., SHİRMOHAMMADİ H.  
NATIONAL ACADEMY OF MANAGERIAL STAFF OF CULTURE AND ARTS HERALD, ss.634-644, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Clustering of Districts in Erzurum by Number of Injury**  
BOLAKAR H., TORTUM A., ATALAY A.  
Journal of Traffic and Logistics Engineering, cilt.3, ss.125-129, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **Accident analysis with aggregated data: The random parameters negative binomial panel count data model**  
Coruh E., Bilgiç A., Tortum A.  
ANALYTIC METHODS IN ACCIDENT RESEARCH, cilt.7, ss.37-49, 2015 (ESCI)
- VIII. **Spatial Analysis of Traffic Accident with Geographic Information Systems GIS The Erzurum Case**  
KABAKUŞ N., TORTUM A.  
Uluslararası Trafik ve Ulaşım Güvenliği Dergisi, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Analysis of Traffic Accidents in Erzurum Province and Its Districts Through Use of Geographical Information Systems**  
TORTUM A., BOLAKAR H., ÇODUR M. Y., KABAKUŞ N.  
Journal of Traffic and Logistics Engineering, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **Faktör analizi kullanılarak trafik kazalarının modellenmesi**  
ATALAY A., TORTUM A., ÇODUR M. Y.  
ULUSLARARASI TRAFİK VE ULAŞIM GÜVENLİĞİ DERGİSİ/INTERNATIONAL JOURNAL OF TRAFFIC AND TRANSPORTATION SAFETY, cilt.1, ss.35-54, 2014 (Hakemli Dergi)
- XI. **Genelleştirilmiş Lineer Regresyon ile Erzurum Kuzey Çevre Yolu Kaza Tahmin Modeli**  
ÇODUR M. Y., TORTUM A., KAYACI ÇODUR M.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.3, 2013 (Hakemli Dergi)
- XII. **Türkiye’de Trafik Kazalarının Count Data Model İle İncelenmesi**  
ÇORUH E., BİLGİÇ A., TORTUM A.  
Uluslararası Trafik Ve Ulaşım Güvenliği Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.69-86, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Erzurumun İlçelerinde Meydana Gelen Trafik Kazalarının Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Değerlendirilmesi**

KABAKUŞ N., TORTUM A., ÇODUR M. Y.

Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.78-92, 2012 (Hakemli Dergi)

- XIV. **Türkiye de 1977 2006 Yılları Arasında Meydana Gelen Aylık Trafik Kazalarının Zamansal Analizi**  
ATALAY A., TORTUM A., GÖKDAĞ M.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.18, ss.221-229, 2012 (Hakemli Dergi)

- XV. **Türkiye'xxde 1977-2006 Yılları Arasında Meydana Gelen Aylık Trafik Kazalarının Zamansal Analizi**  
ATALAY A., TORTUM A., GÖKDAĞ M.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2012 (ESCI)

- XVI. **Türkiye deki illerin 1997 2006 yılları arası trafik kazalarına göre kümeleme analizi**  
ATALAY A., TORTUM A.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.16, ss.335-343, 2010 (Hakemli Dergi)

- XVII. **Optimum conditions for steel fibers on the pumice concrete**

AYDIN A. C., DÜZGÜN O. A., TORTUM A.

Pollack Periodica, cilt.3, sa.1, ss.101-112, 2008 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **An Overview of Traffic Accident Prediction Models**

Sahraei M. A., KUŞKAPAN E., ÇODUR M. Y., TORTUM A.

Nobel Akademik Yayıncılık, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **INVESTIGATION OF TRANSITION APPLICATIONS FROM SIGNALIZED INTERSECTIONS TO SMART INTERSECTIONS THE CASE OF BURSA PROVINCE**

ÜNAL A., TORTUM A.

11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Türkiye, 18 Aralık 2022

- II. **EXAMINING THE FUTURE OF AUTONOMOUS VEHICLE USE**

ÜNAL A., TORTUM A.

11. KARADENİZ UYGULAMLI BİLİMLER KONGRESİ TAM METİN KİTABI, Türkiye, 18 Aralık 2022

- III. **The fractal dimensions of the road networks: A study of Jordan governorates**

Ibrahim R., TORTUM A.

THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE EDUCATION, 03 Ekim 2022, cilt.2600, ss.1-12

- IV. **Investigation of The Effect of Cancellation of Ido Car Ferry Services on Travelers**

ÜNAL A., TORTUM A.

1st International Conference on Innovative Academic Studies, Türkiye, 10 Eylül 2022

## Diğer Yayınlar

- I. **E6. Aydın, A.C., Tortum,A., Yavuz, M., Betondaki Klorür Miktarının Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Modellenmesi, Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, 15-17 Ekim 2008,Eskişehir, s. 875-883.**

AYDIN A. C., TORTUM A., yavuz m.

Diğer, ss.875-883, 2008

- II. **E6. Aydın, A.C., Tortum,A., Yavuz, M., Betondaki Klorür Miktarının Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Modellenmesi, Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, 15-17 Ekim 2008,Eskişehir, s. 875-883.**

AYDIN A. C., TORTUM A., yavuz m.

Diğer, ss.875-883, 2008

## **Desteklenen Projeler**

TORTUM A., BAYRAK O. Ü., ATALAY A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atatürk Üniversitesi Ulaştırma Uygulama ve Araştırma Merkezi Altyapı Projesi, 2021 - 2022

TORTUM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YOLCULUK ÜRETİMİNİN YAPAY SİNİR AĞLARI İLE MODELLENMESİ, 2014 - 2016

TORTUM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYE KARAYOLLARINDA YOL GÜVENLİĞİ İÇİN BİR ENDEKS GELİŞTİRME, 2012 - 2013

TORTUM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ERZURUM İLİ BÖLGE TRAFİK DENETLEME ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ GÖREV ALANINDAKİ DEVLET YOLLARININ TRAFİK KAZA TAHMİN MODELİNİN OLUŞTURULMASI, 2011 - 2012

## **Bilimsel Hakemlikler**

Accident Analysis and Prevention, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

## **Metrikler**

Yayın: 95

Atıf (WoS): 594

Atıf (Scopus): 683

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 14