

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

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

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
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Mart, 2020
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Mart, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 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. **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)
- II. **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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. 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)

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. The fractal dimensions of the road networks: A study of Jordan governorates**
İbrahim R., TORTUM A.
2021 International Conference of Industrial, Mechanical and Electrical Engineering, ICIMEE 2021, Virtual, Online, Brunei, 07 Aralık 2021, cilt.2676
- II. Deep Learning Based Intelligent Traffic Volume Measurement**
Çelik B., Tortum A.
ICA-EAST 2021, Erzurum, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, cilt.1, sa.29, ss.343-349
- III. Experimental evaluation of the air- voids content and NMAS on Indirect tensile strength and ultrasonic test of HMA**
Khanghahi S. H., TORTUM A., Zakavi S. J.
PACE 2021, Erzurum, Türkiye, 15 Haziran 2021
- IV. The Importance of Decision Making in the Selection of Transportation Modes: The Case of Bursa Province**
ÜNAL A., TORTUM A.
ICASEM 2021, Türkiye, 03 Haziran 2021
- V. Otomobil Sahipliği Analizi ve Etki Eden Faktörler**
BOLAKAR TOSUN H., TORTUM A.
International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, 07 Mayıs 2021
- VI. Türkiye'deki Otomobil Sahipliğinin Sınıflandırma Performansı**
BOLAKAR TOSUN H., TORTUM A.
10. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 Nisan 2021, ss.272-278
- VII. Türkiye'deki Otomobil Sahipliğinin Mekansal Analizi**
BOLAKAR TOSUN H., TORTUM A.
5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Türkiye, 15 Mart 2021
- VIII. Türkiye'de İl Trafik Kazalarının Count Data Model İle İncelenmesi**
ÇORUH E., BİLGİÇ A., TORTUM A.
. 4.Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, ss.1
- IX. Türkiye'de Trafik Kaza Sayılarının Rassal-Parametreler Negatif Binom Panel Veri Yöntemi İle Modellenmesi**
BİLGİÇ A., ÇORUH E., TORTUM A.
15. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Kongresi, Isparta, Türkiye, ss.1
- X. Türkiye'de Trafik Kaza Sayılarının Rassal-Parametreler Negatif Binom Panel Veri Yöntemi İle Modellenmesi**
BİLGİÇ A., ÇORUH E., TORTUM A.

15. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Kongresi, Isparta, Türkiye, ss.1
- XI. **Akıllı Ulaşım Sistemlerinin Engelli Bireylere Yönelik Uygulamaları**
KUŞKAPAN E., ALEMDAR K. D., KAYA Ö., ÇODUR M. Y., TORTUM A.
13. Ulaştırma Kongresi, Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, cilt.19, ss.155-164
- XII. **Türkiye’de Sürdürülebilir Ulaşım için Türlerarası (Intermodal) Ulaşım Sistemi**
ATALAY A., TORTUM A.
13. Ulaştırma Kongresi, Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019
- XIII. **Kış Kentlerinde Bisiklet Kullanımının İncelenmesi: Erzurum İli Örneği**
ÇODUR M. Y., KUŞKAPAN E., ALEMDAR K. D., KAYA Ö., TORTUM A.
13. Ulaştırma Kongresi, Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, cilt.19, ss.187-195
- XIV. **Toplu Taşımada Elektrikli Araç Dönemine Geçilmesi: Erzurum İli Örneği**
KAYA Ö., ALEMDAR K. D., KUŞKAPAN E., ÇODUR M. Y., TORTUM A.
2nd International Congress on Engineering and Architecture, Muğla, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2019, ss.564-575
- XV. **Akıllı Yol Sistemlerine Yönelik Uygulama Çalışmaları**
KUŞKAPAN E., ALEMDAR K. D., KAYA Ö., ÇODUR M. Y., TORTUM A.
2nd International Congress on Engineering and Architecture, Muğla, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2019, ss.201-207
- XVI. **Kavşak Yönetiminde Akıllı Ulaşım Sistemleri**
ÇODUR M. Y., KUŞKAPAN E., KAYA Ö., TORTUM A.
1. Akıllı Ulaştırma Sistemleri Konferansı, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.159-170
- XVII. **Comparison of Modern and Conventional Methods at the Entrance and Exit of Tunnels**
ALEMDAR K. D., KAYA Ö., KUŞKAPAN E., ÇODUR M. Y., TORTUM A.
International Conference on Traffic and Transport Engineering 2018, Belgrade, Sırbistan, 27 - 28 Eylül 2018, cilt.1, ss.831-841
- XVIII. **SUSTAINABLE PUBLIC TRANSPORTATION STRATEGIES IN MEGA CITIES**
TORTUM A.
World Cities Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2018
- XIX. **A MULTINOMIAL LOGIT ANALYSIS OF TRANSPORTATION MODE CHOICE IN ANKARA ERZURUM AND BAYBURT PROVINCES OF TURKEY**
TORTUM A., KABAKUŞ N.
ModTech International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, 15 - 18 Haziran 2016
- XX. **Determination of traffic safety with methods alternative to traditional methods**
ÇORUH E., TORTUM A.
International conference on civil, environmental and medical engineering, 4 - 05 Haziran 2015
- XXI. **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.
ICTTE 2015 : 2015 4th International Conference on Traffic and Transportation Engineering, 24 - 25 Mayıs 2015
- XXII. **Clustering of Districts in Erzurum by Number of Injury**
BOLAKAR H., TORTUM A., ATALAY A.
ICTTE 2015 : 2015 4th International Conference on Traffic and Transportation Engineering, 24 - 25 Mayıs 2015
- XXIII. **Geographical Information Systems Aided Traffic Accident Analysis Case Study: City of Erzurum North Ring Road**
ÇODUR M. Y., ATALAY A., TORTUM A., DOĞRU A. Ö.
Second International Conference on Traffic and Transport Engineering (ICTTE), Belgrade, Sırbistan, 27 Kasım 2014
- XXIV. **Yapay Sinir Ağları ile trafik kazalarının modellenmesi : Erzurum ili örneği**
BOLAKAR TOSUN H., TORTUM A., KABAKUŞ N.
11. Ulaştırma Kongresi İSTANBUL, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015
- XXV. **Trafik hareketliliğine göre Türkiye de illerin kümelenmesi**
ATALAY A., TORTUM A.
5. Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu Ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014

- XXVI. **TÜRKİYE DE İL GÜVENLİKLERİNİN TBA ve AHP İLE İNCELENMESİ**
ÇORUH E., TORTUM A., KABAKUŞ N.
5.Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014, cilt.1, ss.213-231
- XXVII. **GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS AIDED TRAFFIC ACCIDENT ANALYSIS CASE STUDY: CITY OF ERZURUM NORTH RING ROAD**
Codur M. Y., ATALAY A., TORTUM A., Dogru A. O.
2nd International Conference on Traffic and Transport Engineering (ICTTE), Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 27 - 28 Kasım 2014, ss.336-342
- XXVIII. **Trafik kazalarının Coğrafi Ağırlıklı Regresyon Analizi ile Modellenmesi**
ATALAY A., TORTUM A., ÇODUR M. Y.
4. Coğrafi Bilgi sistemleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2013
- XXIX. **Sürdürülebilir Ulaşım İçin Bütünleşmiş Toplu Taşıma Sistemi**
ATALAY A., TORTUM A.
10. Ulaştırma Kongresi, İzmir, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013
- XXX. **Erzurum North Ring Road Accident Prediction Model with Artificial Neural Network**
ÇODUR M. Y., ATALAY A., TORTUM A.
26 Th European Conference On Operational Research, Euro2013, Roma, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013
- XXXI. **The Modeling with Clustering Analysis of the Provinces in Turkey According to Traffic Accidents at the Year 2011**
ATALAY A., ÇODUR M. Y., TORTUM A.
26 Th European Conference On Operational Research, Euro2013, Roma, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013
- XXXII. **Trafik kazalarındaki sürücü faktörünün istatistiksel olarak incelenmesi**
ATALAY A., TORTUM A.
4. Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2013
- XXXIII. **Genelleştirilmiş lineer regresyon ile Erzurum Tortum yolu trafik kaza tahmin modeli**
ÇODUR M. Y., ATALAY A., TORTUM A.
4. Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2013
- XXXIV. **Modeling with Artificial Neural Network ANN for Compressive Strength of Concretes Including Pumice Aggregate at Elevated Temperatures**
TÜRKMEN İ., BİNGÖL A. F., TORTUM A., DEMİRBOĞA R., GÜL R.
World Research Innovation Convention on Engineering Technology, 3 - 06 Aralık 2012
- XXXV. **Türkiye deki Şehirdışı Trafik Kazalarının Mekansal Analizi**
ATALAY A., TORTUM A.
Karayolu 2. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2011
- XXXVI. **Clustering analysis of traffic accidents in the districts of Erzurum between 2002 2007**
ATALAY A., TORTUM A., ULUĞTEKİN N. N.
7th International Congress GEOMATICA 2011, Küba, 7 - 11 Şubat 2011
- XXXVII. **Türkiye deki Trafik Kazalarının Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi**
ATALAY A., TORTUM A.
BİLİMDE MODERN YÖNTEMLER SEMPOZYUMU BMYS'2008, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008

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.

Desteklenen Projeler

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

Metrikler

Yayın: 83

Atıf (WoS): 441

Atıf (Scopus): 514

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 12