



Ahmet Tortum

Prof. Dr. · Ulaştırma Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Ulaştırma Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422314793

ORCID: 0000-0002-5770-766X · Scopus Yazar ID: 8616260900 · Publons / ResearcherID: GBB-1910-2022 ·

Google Scholar ID: MIVxWo0AAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 124053

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/atortum>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Ulaştırma Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Ulaştırma Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering · Engineering, Civil

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Engineering · Civil and Structural Engineering

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (1997 – 2003)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı

Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (1994 – 1997)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı

Türkiye

3. **Lisans** (1989 – 1993)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Yapay sinir ağları ve birleştirilmiş sinirsel bulanık sistemler ile şehirlerarası yük taşıması tür seçiminin modellenmesi** (2003)

Ahmet Tortum

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Yayla N., Gökdağ M. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Atık araba lastiklerinin asfalt betonunda kullanılabilirliğinin tagucfi optimizasyon metodu ile araştırılması** (1997)

Ahmet Tortum

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: PROF. DR. NEVRUZ YARDIMCI · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- OTOPARK PLANLAMASI VE YÖNETİMİ (2025)**
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Seçmeli Tasarım II (2025)**
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Lisans
- Ulaştırma Plânlaması (2025)**
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Lisans
- KENTİÇİ ULAŞIM PLANLAMASI (2024)**
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Sürdürülebilir Ulaştırma (2024)**
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Doktora
- MÜH. EKONOMİSİ A (2024)**
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Lisans
- OTOPARK PLANLAMASI VE YÖNETİMİ (2024)**
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- İstatistik ve Olasılık A (2024)**
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Lisans
- Olasılık ve İstatistik (2024)**
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Lisans
- İNŞAAT MÜH. SEÇMELİ TASARIM (2024)**
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Lisans
- İşletmede Mesleki Eğitim (2024)**
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Lisans
- Ulaştırma Planlamasına Giriş (2024)**
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Lisans
- Ulaştırma Planlamasına Giriş (2024)**
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Lisans

14. **ULAŞTIRMA MODELLERİ** (2024)
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
15. **İstatistik ve Olasılık** (2021)
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Lisans
16. **Karayolu Mühendisliği** (2021)
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Lisans
17. **Karayolu Mühendisliği** (2021)
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Lisans
18. **MÜH. EKONOMİSİ A** (2020)
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Lisans
19. **İNŞAAT MÜH. SEÇMELİ TASARIM -** (2020)
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Lisans
20. **İNŞAAT MÜH. SEÇMELİ TASARIM** (2020)
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Lisans
21. **Karayolu Mühendisliği A** (2020)
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Lisans
22. **Karayolu Mühendisliği A** (2020)
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Lisans
23. **İstatistik ve Olasılık A** (2020)
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Lisans
24. **MÜH. EKONOMİSİ B** (2019)
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Lisans
25. **MÜH. EKONOMİSİ B** (2019)
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Lisans
26. **İstatistik ve Olasılık B** (2019)
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Lisans
27. **İstatistik ve Olasılık B** (2019)
Ahmet Tortum
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2015 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Ulaştırma Ana Bilim Dalı Başkanlığı
2. **Prof. Dr.** (1994 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Ulaştırma Ana Bilim Dalı Başkanlığı
3. **Doç. Dr.** (2010 – 2015)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Ulaştırma Ana Bilim Dalı Başkanlığı
4. **Yrd. Doç. Dr.** (2005 – 2010)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Ulaştırma Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)
Ahmet Tortum
Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – Devam ediyor)
Ahmet Tortum
Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2020)
Ahmet Tortum
Akademik İdari Deneyim · Fakülte Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2020)
Ahmet Tortum
Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **Atatürk Üniversitesi Ulaştırma Uygulama ve Araştırma Merkezi Altyapı Projesi** (2021 – 2022)
Ahmet Tortum, Osman Ünsal Bayrak, Ahmet Atalay
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **YOLCULUK ÜRETİMİNİN YAPAY SİNİR AĞLARI İLE MODELLENMESİ** (2014 – 2016)
Ahmet Tortum
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Yolculuk üretiminin yapay sinir ağları ile modellenmesi** (2014 – 2016)
Nuriye Kabakuş, **Ahmet Tortum**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **TÜRKİYE KARAYOLLARINDA YOL GÜVENLİĞİ İÇİN BİR ENDEKS GELİŞTİRME** (2012 – 2013)
Ahmet Tortum
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **ERZURUM İLİ BÖLGE TRAFİK DENETLEME ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ GÖREV ALANINDAKİ DEVLET YOLLARININ TRAFİK KAZA TAHMİN MODELİNİN OLUŞTURULMASI** (2011 – 2012)
Ahmet Tortum
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Trafik Kazalarının Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Yapay Sinir Ağları ile Zamansal ve Mekansal Analizi:Erzurum ili Örneği** (2009 – 2011)
Nuriye Kabakuş, **Ahmet Tortum**, Ahmet Atalay, Mahir Gökdağ, Nesibe Necla Uluğtekin
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Trafik Kazalarının Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Yapay Sinir Ağları ile Zamansal ve Mekansal Analizi Erzurum İli Örneği** (2008 – 2011)
Nuriye Kabakuş, **Ahmet Tortum**, Ahmet Atalay, Mahir Gökdağ, Nesibe Necla Uluğtekin, Muhammed Yasin Çodur
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Artificial intelligence in traffic accident analysis: A comprehensive review** (2027)
MUHAMMED FATİH YENTİMUR, Burak Çelik, TUBA KÜTÜK, **Ahmet Tortum**
ADVANCED ENGINEERING INFORMATICS, Cilt 77 · DOI: [10.1016/j.aei.2026.105202](https://doi.org/10.1016/j.aei.2026.105202)
Derleme · Uluslararası
2. **Data-driven resilience modeling: Shock response of Turkish logistics corridorss** (2026)
ŞEYMA SÜNBÜL, **Ahmet Tortum**
Transport Policy, Cilt 187 · DOI: [10.1016/j.tranpol.2026.104281](https://doi.org/10.1016/j.tranpol.2026.104281)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Elevated-temperature performance of concrete with expanded perlite fine aggregate: experimental and ANN analysis** (2026)
Ramazan Demirboğa, İbrahim Türkmen, Khatib Zada Farhan, Ahmet Ferhat Bingöl, **Ahmet Tortum**, Abdulrahman Ahmad Alymani
FRONTIERS IN BUILT ENVIRONMENT, Cilt 12 · DOI: [10.3389/fbuil.2026.1795730](https://doi.org/10.3389/fbuil.2026.1795730)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Sustainable fly ash-based geopolymer composites: The influence of RAP aggregates and silica fume on strength, durability, and microstructural properties** (2026)
Ahmet Benli, Ali Öz, Dilan Kılıç, **Ahmet Tortum**, İsmail Yıldız, Gökhan Kaplan
STRUCTURAL CONCRETE, Cilt 27, Sayı 1, ss. 966–997 · DOI: [10.1002/suco.70042](https://doi.org/10.1002/suco.70042)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Experimental and predictive analysis of thermal and mechanical performance of polypropylene fiber-reinforced concrete under extreme temperatures** (2026)
Ramazan Demirboga, İBRAHİM TÜRKMEN, Khatib Zada Farhan, **Ahmet Tortum**, Ahmet Ferhat Bingöl, Abdulrahman Ahmed Alymani
Journal of Engineered Fibers and Fabrics, Cilt 21 · DOI: [10.1177/15589250261478292](https://doi.org/10.1177/15589250261478292)
Tam Makale · Uluslararası

6. **Simulation of Urban Sprawl Factors in Medium-Scale Metropolitan Areas Using a Cellular Automata-Based Model: The Case of Erzurum, Turkey** (2025)
Sennur Arinc Akkus, **Ahmet Tortum**, Dilan Kılıç
Applied Sciences (Switzerland), Cilt 15, Sayı 19 · DOI: [10.3390/app151910377](https://doi.org/10.3390/app151910377)
Tam Makale · Uluslararası
7. **An Application on Electric Vehicle Charging Station Site Selection With Multi-Criteria Decision-Making Methods** (2025)
ŞEYMA SÜNBÜL, **Ahmet Tortum**
Hittite Journal of Science and Engineering, Cilt 12, Sayı 2, ss. 91-100 · DOI: [10.17350/hjse19030000355](https://doi.org/10.17350/hjse19030000355)
Tam Makale · Ulusal
8. **Strength and Microstructural Analysis of Nano Powder and Basalt Fibre Reinforced RCC Pavement Concrete** (2025)
ŞEYMA SÜNBÜL, **Ahmet Tortum**
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, Cilt 12, Sayı 2, ss. 583-607 · DOI: [10.54287/gujsa.1647353](https://doi.org/10.54287/gujsa.1647353)
Tam Makale · Ulusal
9. **Integration of reclaimed asphalt aggregates into glass fiber-reinforced alkali-activated composites: Mechanical performance and durability** (2025)
Dilan Kılıç, Ali Öz, Ahmet Benli, **Ahmet Tortum**, Gökhan Kaplan, Abdulkadir Cüneyt Aydın
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, Cilt 458 · DOI: [10.1016/j.conbuildmat.2024.139645](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2024.139645)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Analysing Headway Spacing and Calculating Passenger Car Equivalent Values Using Computer Vision and International Dataset Bilgisayarlı Görü ve Uluslararası Veriseti Kullanılarak Headway-Spacing'in Analiz Edilmesi ve Eşdeğer Birim Otomobil Değerlerinin Hesaplanması** (2025)
Burak Çelik, **Ahmet Tortum**, Emre Çintaş, Barış Özyer
Promet - Traffic and Transportation, Cilt 37, Sayı 4, ss. 888-910 · DOI: [10.7307/ptt.v37i4.978](https://doi.org/10.7307/ptt.v37i4.978)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Investigation of The Use of Nano Powder On Roller Compressible Fibrous Concrete Roads** (2024)
Seyma Sunbul, **Ahmet Tortum**
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, Cilt 21 · DOI: [10.1016/j.cscm.2024.e03572](https://doi.org/10.1016/j.cscm.2024.e03572)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Sustainable use of waste marble powder and reclaimed asphalt pavement as aggregates in slag/metakaolin-based self-compacting geopolymer composites: Properties and durability** (2024)
Ali ÖZ, Dilan KILIÇ, Ahmet Benli, **Ahmet Tortum**, Gökhan Kaplan, Abdulkadir Cüneyt Aydın
SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY, Cilt 42, Makale no. 101876 · DOI: [10.1016/j.scp.2024.101876](https://doi.org/10.1016/j.scp.2024.101876)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Public Transport Modeling for Commuting in Cities with Different Development Levels Using Extended Theory of Planned Behavior** (2023)
Bircan Arslannur, **Ahmet Tortum**
SUSTAINABILITY, Cilt 15, Sayı 15 · DOI: [10.3390/su151511931](https://doi.org/10.3390/su151511931)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Influential Factors of Household Car and Vehicle Ownership in Urban Areas of Turkey** (2023)
ALİ KEMAL ÇELİK, Nuriye Kabakuş, **Ahmet Tortum**
TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, Cilt 2677, Sayı 6, ss. 218-240 · DOI: [10.1177/03611981221145138](https://doi.org/10.1177/03611981221145138)
Tam Makale · Uluslararası

15. **Evaluating fatigue and crack resistance of asphalt mixture containing zinc tailing aggregates** (2022)
Alihan Ipekyol, **Ahmet Tortum**, Ramin Rasouli, Mehrsa Yazdani
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, Cilt 17 · DOI: [10.1016/j.cscm.2022.e01384](https://doi.org/10.1016/j.cscm.2022.e01384)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Electric car sharing stations site selection from the perspective of sustainability: A GIS-based multi-criteria decision making approach** (2022)
Ömer Kaya, Kadir Diler Alemdar, Ahmet Atalay, Muhammed Y. Codur, **Ahmet Tortum**
Sustainable Energy Technologies and Assessments, Cilt 52 · DOI: [10.1016/j.seta.2022.102026](https://doi.org/10.1016/j.seta.2022.102026)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Forecasting the Accident Frequency and Risk Factors: A Case Study of Erzurum, Turkey** (2022)
Mohammad Ali Sahraei, Merve Kayaci Codur, Muhammed Yasin Codur, **Ahmet Tortum**
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, Cilt 29, Sayı 1, ss. 190–199 · DOI: [10.17559/tv-20200620164552](https://doi.org/10.17559/tv-20200620164552)
Tam Makale · Uluslararası
18. **URBAN ROAD TRANSPORT NETWORK ANALYSIS: MACHINE LEARNING AND SOCIAL NETWORK APPROACHES** (2022)
Emre Kuşkapan, M. Yasin Çodur, **Ahmet Tortum**, Giovanni Tesoriere, Tiziana Campisi
Communications - Scientific Letters of the University of Žilina, Cilt 24, Sayı 4 · DOI: [10.26552/com.c.2022.4.a232-a245](https://doi.org/10.26552/com.c.2022.4.a232-a245)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Identifying the Most Critical Intersections in Transportation Networks** (2021)
EMRE KUŞKAPAN, M. Yasin Codur, **Ahmet Tortum**
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, Cilt 28, Sayı 6, ss. 1920–1926 · DOI: [10.17559/tv-20201117162526](https://doi.org/10.17559/tv-20201117162526)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Fractal Dimensions of Road Networks in Amman Metropolitan Districts** (2021)
Rana Ibrahim Abid, **Ahmet Tortum**, Ahmet Atalay
ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, Cilt 60, Sayı 4, ss. 4203–4212 · DOI: [10.1016/j.aej.2021.03.020](https://doi.org/10.1016/j.aej.2021.03.020)
Tam Makale · Uluslararası
21. **The Development of Decarbonisation Strategies: A Three-Step Methodology for the Suitable Analysis of Current EVCS Locations Applied to Istanbul, Turkey** (2021)
ÖMER KAYA, KADİR DİLER ALEMDAR, Tiziana Campisi, **Ahmet Tortum**, Merve Kayaci Codur
ENERGIES, Cilt 14, Sayı 10 · DOI: [10.3390/en14102756](https://doi.org/10.3390/en14102756)
Tam Makale · Uluslararası
22. **The Fractal Geometry of Turkey's Urban Transportation Networks** (2021)
Rana Ibrahim Abid, **Ahmet Tortum**
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, Cilt 25, Sayı 4, ss. 1455–1466 · DOI: [10.1007/s12205-021-1538-z](https://doi.org/10.1007/s12205-021-1538-z)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Interdisciplinary Evaluation of Intersection Performances-A Microsimulation-Based MCDA** (2021)
Kadir Diler Alemdar, **Ahmet Tortum**, Ömer Kaya, Ahmet Atalay
SUSTAINABILITY, Cilt 13, Sayı 4 · DOI: [10.3390/su13041859](https://doi.org/10.3390/su13041859)
Tam Makale · Uluslararası

24. **Investigation of transportation investments in Bursa in terms of urban-environment-community relations** (2021)
AHMET ÜNAL, **Ahmet Tortum**
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 11, Sayı 1 · DOI: [10.28948/ngumuh.850147](https://doi.org/10.28948/ngumuh.850147)
Tam Makale · Ulusal
25. **Site selection for EVCS in Istanbul by GIS and multi-criteria decision-making** (2020)
ÖMER KAYA, **Ahmet Tortum**, KADİR DİLER ALEMDAR, M. Yasin Codur
TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT, Cilt 80 · DOI: [10.1016/j.trd.2020.102271](https://doi.org/10.1016/j.trd.2020.102271)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Comparative analysis of trip generation models according to household characteristics for developed, developing and non-developed provinces in Turkey** (2019)
Nuriye Kabakuş, **Ahmet Tortum**
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, Cilt 44, Sayı 5 · DOI: [10.1007/s12046-019-1104-2](https://doi.org/10.1007/s12046-019-1104-2)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Examination of the Possibility of Using Gilsonite in Hot Mix Asphalt Concrete** (2019)
Siyab Houshmandi KHANGHAHİ, **Ahmet Tortum**
JORDAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, Cilt 13, Sayı 1, ss. 136-148
Tam Makale · Uluslararası
28. **Determination of the optimum conditions for gilsonite and glass fiber in HMA under mixed Mode I/III loading in fracture tests** (2018)
Siyab Houshmandi KHANGHAHİ, **Ahmet Tortum**
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, Cilt 30, Sayı 7 · DOI: [10.1061/\(asce\)mt.1943-5533.0002278](https://doi.org/10.1061/(asce)mt.1943-5533.0002278)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Toplu Taşıma Kullanımının İkili Lojistik Regresyonu ile Karşılaştırmalı Analizi** (2018)
Nuriye Kabakuş, **Ahmet Tortum**
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi
Tam Makale · Ulusal
30. **EFFECT OF TOBACCO SMOKING ON DRIVING ACCIDENTS BY USING CLUSTER ANALYSIS** (2018)
Ahmet Tortum, Hojat NIKAKHTAR, Hamid SHIRMOHAMMADI
NATIONAL ACADEMY OF MANAGERIAL STAFF OF CULTURE AND ARTS HERALD, ss. 634-644
Tam Makale · Uluslararası
31. **Properties of pumice aggregate concretes at elevated temperatures and comparison with ANN models** (2017)
İbrahim Tuerkmen, Ahmet Ferhat Bingöl, **Ahmet Tortum**, Ramazan Demirboğa, Ruestem Guel
FIRE AND MATERIALS, Cilt 41, Sayı 2, ss. 142-153 · DOI: [10.1002/fam.2374](https://doi.org/10.1002/fam.2374)
Tam Makale · Uluslararası
32. **Trends in Road Traffic Accidents in Turkey** (2016)
Ahmet Tortum, Ahmet ATALAY, Mahir Gökdağ
Iranian Journal of Public Health
Tam Makale · Uluslararası

33. **Spatial analysis of road mortality rates in Turkey** (2015)
Ahmet Tortum, Ahmet Atalay
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-TRANSPORT, Cilt 168, Sayı 6, ss. 532-542 · DOI: [10.1680/jtran.14.00029](https://doi.org/10.1680/jtran.14.00029)
Tam Makale · Uluslararası
34. **Clustering of Districts in Erzurum by Number of Injury** (2015)
HÜMEYRA BOLAKAR, **Ahmet Tortum**, Ahmet Atalay
Journal of Traffic and Logistics Engineering, Cilt 3, ss. 125-129 · DOI: [10.12720/jtle.3.2.125-128](https://doi.org/10.12720/jtle.3.2.125-128)
Tam Makale · Uluslararası
35. **Accident analysis with aggregated data: The random parameters negative binomial panel count data model** (2015)
Emine Coruh, Abdulkaki Bilgiç, **Ahmet Tortum**
ANALYTIC METHODS IN ACCIDENT RESEARCH, Cilt 7, ss. 37-49 · DOI: [10.1016/j.amar.2015.07.001](https://doi.org/10.1016/j.amar.2015.07.001)
Tam Makale · Uluslararası
36. **Spatial Analysis of Traffic Accident with Geographic Information Systems GIS The Erzurum Case** (2015)
Nuriye Kabakuş, **Ahmet Tortum**
Uluslararası Trafik ve Ulaşım Güvenliği Dergisi
Tam Makale · Uluslararası
37. **Clustering Analysis of Traffic Accident Risk in Turkey** (2015)
Ahmet Tortum, Ahmet Atalay
Iranian Journal of Public Health, Cilt 44, Sayı 3, ss. 425-426
Kısa Makale · Uluslararası
38. **AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODEL FOR HIGHWAY ACCIDENT PREDICTION: A CASE STUDY OF ERZURUM, TURKEY** (2015)
Muhammed Yasin Codur, **Ahmet Tortum**
Promet - Traffic and Transportation, Cilt 27, Sayı 3, ss. 217-225 · DOI: [10.7307/ptt.v27i3.1551](https://doi.org/10.7307/ptt.v27i3.1551)
Tam Makale · Uluslararası
39. **The Analysis of Traffic Accidents in Erzurum Province and Its Districts Through Use of Geographical Information Systems** (2015)
Ahmet Tortum, HÜMEYRA BOLAKAR, MUHAMMED YASİN ÇODUR, Nuriye Kabakuş
Journal of Traffic and Logistics Engineering
Tam Makale · Uluslararası
40. **Faktör analizi kullanılarak trafik kazalarının modellenmesi** (2014)
Ahmet Atalay, **Ahmet Tortum**, MUHAMMED YASİN ÇODUR
ULUSLARARASI TRAFİK VE ULAŞIM GÜVENLİĞİ DERGİSİ/INTERNATIONAL JOURNAL OF TRAFFIC AND TRANSPORTATION SAFETY, Cilt 1, ss. 35-54
Tam Makale · Uluslararası
41. **Neural networks analysis of compressive strength of lightweight concrete after high temperatures** (2013)
Ahmet Ferhat Bingöl, **Ahmet Tortum**, Rüstem Gul
MATERIALS & DESIGN, Cilt 52, ss. 258-264 · DOI: [10.1016/j.matdes.2013.05.022](https://doi.org/10.1016/j.matdes.2013.05.022)
Tam Makale · Uluslararası

42. **Genelleştirilmiş Lineer Regresyon ile Erzurum Kuzey Çevre Yolu Kaza Tahmin Modeli** (2013)
MUHAMMED YASİN ÇODUR, **Ahmet Tortum**, Merve KAYACI ÇODUR
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 3
Tam Makale · Uluslararası
43. **Türkiye’de Trafik Kazalarının Count Data Model ile İncelenmesi** (2013)
EMİNE ÇORUH, ABDULBAKİ BİLGİÇ, **Ahmet Tortum**
Uluslararası Trafik Ve Ulaşım Güvenliği Dergisi, Cilt 1, Sayı 1, ss. 69–86
Tam Makale · Ulusal
44. **Erzurumun İlçelerinde Meydana Gelen Trafik Kazalarının Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Değerlendirilmesi** (2012)
Nuriye Kabakuş, **Ahmet Tortum**, MUHAMMED YASİN ÇODUR
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Cilt 2, Sayı 2, ss. 78–92
Tam Makale · Ulusal
45. **Türkiye de 1977 2006 Yılları Arasında Meydana Gelen Aylık Trafik Kazalarının Zamansal Analizi** (2012)
Ahmet Atalay, **Ahmet Tortum**, Mahir Gökdağ
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 18, ss. 221–229 · DOI: [10.5505/pajes.2012.09719](https://doi.org/10.5505/pajes.2012.09719)
Tam Makale · Ulusal
46. **Türkiye’xxde 1977-2006 Yılları Arasında Meydana Gelen Aylık Trafik Kazalarının Zamansal Analizi** (2012)
Ahmet Atalay, **Ahmet Tortum**, Mahir Gökdağ
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI
Tam Makale · Uluslararası
47. **Clustering analysis of the districts in Erzurum for traffic accidents between 2002 and 2007** (2011)
Ahmet Tortum, Nuriye Kabakuş, M. Yasin CODUR, Ahmet Atalay, Necla Ulugtekin
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, Cilt 6, Sayı 13, ss. 2850–2857
Tam Makale · Uluslararası
48. **According to Traffic Accidents Between 1997-2006 Years Clustering Analysis of Provinces in Turkey** (2010)
Ahmet Atalay, **Ahmet Tortum**
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, Cilt 16, Sayı 3, ss. 335–343
Tam Makale · Uluslararası
49. **Türkiye deki illerin 1997 2006 yılları arası trafik kazalarına göre kümeleme analizi** (2010)
Ahmet Atalay, **Ahmet Tortum**
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, Cilt 16, ss. 335–343
Tam Makale · Ulusal
50. **Prediction of the unconfined compressive strength of compacted granular soils by using inference systems** (2009)
Ekrem Kalkan, Suat Akbulut, **Ahmet Tortum**, Semet Çelik
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, Cilt 58, Sayı 7, ss. 1429–1440 · DOI: [10.1007/s00254-008-1645-x](https://doi.org/10.1007/s00254-008-1645-x)
Tam Makale · Uluslararası

51. **The modeling of mode choices of intercity freight transportation with the artificial neural networks and adaptive neuro-fuzzy inference system** (2009)
Ahmet Tortum, Nadir Yayla, Mahir Gökdağ
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, Cilt 36, Sayı 3, ss. 6199–6217 · DOI: [10.1016/j.eswa.2008.07.032](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2008.07.032)
Tam Makale · Uluslararası
52. **Rejoinder to Discussion 'Prediction of concrete clastic modulus using adaptive neuro-fuzzy inference system'** (2009)
Abdulkadir Cüneyt Aydın, **Ahmet Tortum**, M Yavuz
CIVIL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS, Cilt 26, Sayı 2, s. 158 · DOI: [10.1080/10286600802057639](https://doi.org/10.1080/10286600802057639)
Editöre Mektup · Uluslararası
53. **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** (2008)
Ensar Oğuz, **Ahmet Tortum**, Buelent Keskinler
Journal of Hazardous Materials, Cilt 157, ss. 455–463 · DOI: [10.1016/j.jhazmat.2008.01.018](https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2008.01.018)
Tam Makale · Uluslararası
54. **Determination of the apparent ozonation rate constants of 1 : 2 metal complex dyestuffs and modeling with a neural network** (2008)
Ensar Oğuz, Buelent Keskinler, **Ahmet Tortum**
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, Cilt 141, ss. 119–129 · DOI: [10.1016/j.cej.2007.11.002](https://doi.org/10.1016/j.cej.2007.11.002)
Tam Makale · Uluslararası
55. **Optimum conditions for steel fibers on the pumice concrete** (2008)
Abdulkadir Cüneyt Aydın, Oğuz Akın Düzgün, **Ahmet Tortum**
Pollack Periodica, Cilt 3, Sayı 1, ss. 101–112 · DOI: [10.1556/pollack.3.2008.1.9](https://doi.org/10.1556/pollack.3.2008.1.9)
Tam Makale · Uluslararası
56. **The investigation of model selection criteria in artificial neural networks by the Taguchi method** (2007)
Ahmet Tortum, Nadir YAYLA, Cafer Çelik, Mahir Goekdag
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, Cilt 386, Sayı 1, ss. 446–468 · DOI: [10.1016/j.physa.2007.07.064](https://doi.org/10.1016/j.physa.2007.07.064)
Tam Makale · Uluslararası
57. **Prediction of concrete elastic modulus using adaptive neuro-fuzzy inference system** (2006)
Abdulkadir Cüneyt Aydın, **Ahmet Tortum**, Murat YAVUZ
CIVIL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS, Cilt 23, Sayı 4, ss. 295–309 · DOI: [10.1080/10286600600772348](https://doi.org/10.1080/10286600600772348)
Tam Makale · Uluslararası
58. **Determination of the optimum conditions for tire rubber in asphalt concrete** (2005)
Ahmet Tortum, Cafer Çelik, Abdulkadir Cüneyt Aydın
BUILDING AND ENVIRONMENT, Cilt 40, Sayı 11, ss. 1492–1504 · DOI: [10.1016/j.buildenv.2004.11.013](https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2004.11.013)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Araç Boyutu ve Kütlesinin Sürücü Risk Alma Davranışına Etkisi: Türkiye Örneği** (2024)
Burak Çelik, Muhammed Fatih Yentimur, **Ahmet Tortum**, Tuba Kütük
Trafik Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, 23.05.2024 – 24.05.2024, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

2. **GEREKLERİN GERİSİNDE KALAN OTOPARKLAR-MEVZUAT İNCELEMESİ (2024)**

Dilan Kılıç, Şennur Arınç Akkuş, **Ahmet Tortum**

ASES II. INTERNATIONAL FIRAT SCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCE, Elazığ, 10.02.2024 – 11.02.2024, ss. 1-10, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **Genişletilmiş Planlanmış Davranış Teorisini Kullanarak Iğdır'da Özel Araç Kullanımının Modellenmesi (2023)**

Dilan Kılıç, **Ahmet Tortum**

14.Ulaştırma Kongresi, İstanbul, 18.10.2023 – 20.10.2023, ss. 1-12, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

4. **EXAMINING THE FUTURE OF AUTONOMOUS VEHICLE USE (2022)**

AHMET ÜNAL, **Ahmet Tortum**

11. KARADENİZ UYGULAMLI BİLİMLER KONGRESİ TAM METİN KİTABI, 18.12.2022, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **INVESTIGATION OF TRANSITION APPLICATIONS FROM SIGNALIZED INTERSECTIONS TO SMART INTERSECTIONS THE CASE OF BURSA PROVINCE (2022)**

AHMET ÜNAL, **Ahmet Tortum**

11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 18.12.2022, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **The fractal dimensions of the road networks: A study of Jordan governorates (2022)**

Rana Ibrahim, **Ahmet Tortum**

THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE EDUCATION, 03.10.2022, ss. 1-12, Tam metin bildiri · DOI: [10.1063/5.0109301](https://doi.org/10.1063/5.0109301)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

7. **Investigation of The Effect of Cancellation of Ido Car Ferry Services on Travelers (2022)**

AHMET ÜNAL, **Ahmet Tortum**

1st International Conference on Innovative Academic Studies, 10.09.2022, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **Deep Learning Based Intelligent Traffic Volume Measurement (2021)**

Burak Çelik, **Ahmet Tortum**

ICA-EAST 2021, Erzurum, 15.12.2021 – 17.12.2021, ss. 343-349, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **Erzurum ili Ulaşım ve Lojistik alanlara ait üst ölçekli planlarla uyumlu, il sınırları kapsamında bütünleşik 1/25.000 ölçekte arazi yönetimi ve kullanımı amaçlı temel planlaması (2021)**

Ahmet Tortum, Osman Ünsal Bayrak, Ahmet Atalay, MUHAMMED YASİN ÇODUR

Arazi yönetimi ve arazi kullanım planlaması çalıştayı, Erzurum, 06.12.2021 – 07.12.2021, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

10. **Experimental evaluation of the air- voids content and NMAS on Indirect tensile strength and ultrasonic test of HMA (2021)**

Siyab Houshmandi Khanghahi, **Ahmet Tortum**, Seyed Javid Zakavi

PACE 2021, Erzurum, 15.06.2021, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. **The Importance of Decision Making in the Selection of Transportation Modes: The Case of Bursa Province** (2021)
AHMET ÜNAL, **Ahmet Tortum**
ICASEM 2021, 03.06.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
12. **Otomobil Sahipliği Analizi ve Etki Eden Faktörler** (2021)
HÜMEYRA BOLAKAR TOSUN, **Ahmet Tortum**
International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, 07.05.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
13. **Türkiyedeki Otomobil Sahipliğinin Sınıflandırma Performansı** (2021)
HÜMEYRA BOLAKAR TOSUN, **Ahmet Tortum**
10. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, 11.04.2021, ss. 272–278, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
14. **Türkiyedeki Otomobil Sahipliğinin Mekansal Analizi** (2021)
HÜMEYRA BOLAKAR TOSUN, **Ahmet Tortum**
5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, 15.03.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
15. **Türkiye’de Trafik Kaza Sayılarının Rassal-Parametreler Negatif Binom Panel Veri Yöntemi ile Modellenmesi** (2019)
Abdulkaki BİLGİÇ, E. ÇORUH, **Ahmet Tortum**
15. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Kongresi, Isparta, 14.12.2019, s. 1, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
16. **Türkiye’de İl Trafik Kazalarının Count Data Model ile İncelenmesi** (2019)
E. ÇORUH, Abdulkaki BİLGİÇ, **Ahmet Tortum**
4. Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, 14.12.2019, s. 1, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
17. **Kış Kentlerinde Bisiklet Kullanımının İncelenmesi: Erzurum İli Örneği** (2019)
MUHAMMED YASİN ÇODUR, EMRE KUŞKAPAN, KADİR DİLER ALEMDAR, ÖMER KAYA, **Ahmet Tortum**
13. Ulaştırma Kongresi, Erzurum, 10.10.2019 – 12.10.2019, ss. 187–195, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
18. **Akıllı Ulaşım Sistemlerinin Engelli Bireylere Yönelik Uygulamaları** (2019)
EMRE KUŞKAPAN, KADİR DİLER ALEMDAR, ÖMER KAYA, MUHAMMED YASİN ÇODUR, **Ahmet Tortum**
13. Ulaştırma Kongresi, Erzurum, 10.10.2019 – 12.10.2019, ss. 155–164, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
19. **Türkiye’de Sürdürülebilir Ulaşım için Türlerarası (Intermodal) Ulaşım Sistemi** (2019)
Ahmet Atalay, **Ahmet Tortum**
13. Ulaştırma Kongresi, Erzurum, 10.10.2019 – 12.10.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
20. **Toplu Taşımada Elektrikli Araç Dönemine Geçilmesi: Erzurum İli Örneği** (2019)
ÖMER KAYA, KADİR DİLER ALEMDAR, EMRE KUŞKAPAN, MUHAMMED YASİN ÇODUR, **Ahmet Tortum**
2nd International Congress on Engineering and Architecture, Muğla, 22.04.2019 – 24.04.2019, ss. 564–575, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

21. **Akıllı Yol Sistemlerine Yönelik Uygulama Çalışmaları (2019)**
EMRE KUŞKAPAN, KADİR DİLER ALEMDAR, ÖMER KAYA, MUHAMMED YASİN ÇODUR, **Ahmet Tortum**
2nd International Congress on Engineering and Architecture, Muğla, 22.04.2019 – 24.04.2019, ss. 201-207, Tam
metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
22. **Comparison of Modern and Conventional Methods at the Entrance and Exit of Tunnels (2018)**
KADİR DİLER ALEMDAR, ÖMER KAYA, EMRE KUŞKAPAN, MUHAMMED YASİN ÇODUR, **Ahmet Tortum**
International Conference on Traffic and Transport Engineering 2018, Belgrade, 27.09.2018 – 28.09.2018, ss.
831-841, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Sırbistan
23. **Kavşak Yönetiminde Akıllı Ulaşım Sistemleri (2018)**
MUHAMMED YASİN ÇODUR, EMRE KUŞKAPAN, ÖMER KAYA, **Ahmet Tortum**
1. Akıllı Ulaştırma Sistemleri Konferansı, Balıkesir, 19.04.2018 – 21.04.2018, ss. 159-170, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
24. **SUSTAINABLE PUBLIC TRANSPORTATION STRATEGIES IN MEGA CITIES (2018)**
Ahmet Tortum
World Cities Congress, İstanbul, 17.04.2018 – 19.04.2018, Tam metin bildirir
Davetli Konuşmacı · Uluslararası · Türkiye
25. **A MULTINOMIAL LOGIT ANALYSIS OF TRANSPORTATION MODE CHOICE IN ANKARA ERZURUM AND
BAYBURT PROVINCES OF TURKEY (2016)**
Ahmet Tortum, Nuriye Kabakuş
ModTech International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, 15.06.2016 – 18.06.2016, Özet
bildiri
Bildiri · Uluslararası
26. **Determination of traffic safety with methods alternative to traditional methods (2015)**
EMİNE ÇORUH, **Ahmet Tortum**
International conference on civil, environmental and medical engineering, 04.06.2015 – 05.06.2015, Tam metin
bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
27. **Yapay Sinir Ağları ile trafik kazalarının modellenmesi : Erzurum ili örneği (2015)**
HÜMEYRA BOLAKAR TOSUN, **Ahmet Tortum**, Nuriye Kabakuş
11. Ulaştırma Kongresi İSTANBUL, 27.05.2015 – 29.05.2015, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
28. **Clustering of Districts in Erzurum by Number of Injury (2015)**
HÜMEYRA BOLAKAR, **Ahmet Tortum**, Ahmet Atalay
ICTTE 2015 : 2015 4th International Conference on Traffic and Transportation Engineering, 24.05.2015 –
25.05.2015, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
29. **The Analysis of Traffic Accidents in Erzurum Province and Its Districts Through Use of Geographical
Information Systems (2015)**
Ahmet Tortum, HÜMEYRA BOLAKAR, MUHAMMED YASİN ÇODUR, Nuriye Kabakuş
ICTTE 2015 : 2015 4th International Conference on Traffic and Transportation Engineering, 24.05.2015 –
25.05.2015, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

30. **Geographical Information Systems Aided Traffic Accident Analysis Case Study: City of Erzurum North Ring Road** (2014)
MUHAMMED YASİN ÇODUR, Ahmet Atalay, **Ahmet Tortum**, AHMET ÖZGÜR DOĞRU
Second International Conference on Traffic and Transport Engineering (ICTTE), Belgrade, 27.11.2014, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Sırbistan
31. **Trafik hareketliliğine göre Türkiye de illerin kümelenmesi** (2014)
Ahmet Atalay, **Ahmet Tortum**
5. Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu Ve Sergisi, Ankara, 21.05.2014 – 23.05.2014, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
32. **TÜRKİYE DE İL GÜVENLİKLERİNİN TBA ve AHP İLE İNCELENMESİ** (2014)
EMİNE ÇORUH, **Ahmet Tortum**, Nuriye Kabakuş
5.Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu, 21.05.2014 – 23.05.2014, ss. 213-231, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
33. **Trafik kazalarının Coğrafi Ağırlıklı Regresyon Analizi ile Modellenmesi** (2013)
Ahmet Atalay, **Ahmet Tortum**, MUHAMMED YASİN ÇODUR
4. Coğrafi Bilgi sistemleri Kongresi, Ankara, 11.11.2013 – 13.11.2013, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
34. **Sürdürülebilir Ulaşım İçin Bütünleşmiş Toplu Taşıma Sistemi** (2013)
Ahmet Atalay, **Ahmet Tortum**
10. Ulaştırma Kongresi, İzmir, 25.09.2013 – 27.09.2013, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
35. **Erzurum North Ring Road Accident Prediction Model with Artificial Neural Network** (2013)
MUHAMMED YASİN ÇODUR, Ahmet Atalay, **Ahmet Tortum**
26 Th European Conference On Operational Research, Euro2013, Roma, 01.07.2013 – 04.07.2013, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · İtalya
36. **The Modeling with Clustering Analysis of the Provinces in Turkey According to Traffic Accidents at the Year 2011** (2013)
Ahmet Atalay, MUHAMMED YASİN ÇODUR, **Ahmet Tortum**
26 Th European Conference On Operational Research, Euro2013, Roma, 01.07.2013 – 04.07.2013, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · İtalya
37. **Trafik kazalarındaki sürücü faktörünün istatistiksel olarak incelenmesi** (2013)
Ahmet Atalay, **Ahmet Tortum**
4. Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, 08.05.2013 – 10.05.2013, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
38. **Genelleştirilmiş lineer regresyon ile Erzurum Tortum yolu trafik kaza tahmin modeli** (2013)
MUHAMMED YASİN ÇODUR, Ahmet Atalay, **Ahmet Tortum**
4. Karayolu Trafik Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, 08.05.2013 – 10.05.2013, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
39. **Modeling with Artificial Neural Network ANN for Compressive Strength of Concretes Including Pumice Aggregate at Elevated Temperatures** (2012)
İBRAHİM TÜRKMEN, Ahmet Ferhat Bingöl, **Ahmet Tortum**, RAMAZAN DEMİRBOĞA, RÜSTEM GÜL
World Research Innovation Convention on Engineering Technology, 03.12.2012 – 06.12.2012, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

40. **Türkiye deki Şehirdışı Trafik Kazalarının Mekansal Analizi** (2011)

Ahmet Atalay, **Ahmet Tortum**

Karayolu 2. Ulusal Kongresi, Ankara, 11.10.2011 – 13.10.2011, Tam metin bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

41. **Clustering analysis of traffic accidents in the districts of Erzurum between 2002 2007** (2011)

Ahmet Atalay, **Ahmet Tortum**, NESİBE NECLA ULUĞTEKİN

7th International Congress GEOMATICA 2011, 07.02.2011 – 11.02.2011, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Küba

42. **Türkiye deki Trafik Kazalarının Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi** (2008)

Ahmet Atalay, **Ahmet Tortum**

BİLİMDE MODERN YÖNTEMLER SEMPOZYUMU BMYS'2008, Eskişehir, 15.10.2008 – 17.10.2008, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitaplar

1. **An Overview of Traffic Accident Prediction Models** (2021)

Mohammad Ali Sahraei, EMRE KUŞKAPAN, MUHAMMED YASİN ÇODUR, **Ahmet Tortum**

Nobel Akademik Yayıncılık, Nobel Akademik Yayıncılık, 1. baskı, 138 sayfa

Kitap · Uluslararası

Diğer Yayınlar

1. **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.** (2008)

Abdulkadir Cüneyt Aydın, **Ahmet Tortum**, murat yavuz

Diğer · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

Ahmet Tortum

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

Ahmet Tortum

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

Ahmet Tortum

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2022)

Ahmet Tortum

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

Ahmet Tortum

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

Ahmet Tortum

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)

Ahmet Tortum

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2021)

Ahmet Tortum

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)

Ahmet Tortum

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Tez Savunma (Doktora)** (2021)

Ahmet Tortum

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)

Ahmet Tortum

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2020)

Ahmet Tortum

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2020)

Ahmet Tortum

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2020)

Ahmet Tortum

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2020)

Ahmet Tortum

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

16. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2020)

Ahmet Tortum

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

17. **Doçentlik Sınavı** (2020)

Ahmet Tortum

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

18. **Tez Savunma (Doktora)** (2020)

Ahmet Tortum

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

19. **Akademik Kadroya Atama** (2020)

Ahmet Tortum

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

20. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2020)

Ahmet Tortum

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

21. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2020)

Ahmet Tortum

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Ahmet Tortum

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ACCIDENT ANALYSIS AND PREVENTION · Accident Analysis and Prevention