

Arş. Gör. Mehmet Şirin ARTAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: msartan@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/msartan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: sGUr3i0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7983-5961

Publons / Web Of Science ResearcherID: ADR-6997-2022

ScopusID: 57317230900

Yoksis Araştırmacı ID: 271569

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği/Ulaştırma, Türkiye 2017 - 2021

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2017

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Aydın Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Araştırma Görevlisi Fakülte Temsilcisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. A stochastic model for reliability analysis of periodic train timetables

Artan M. Ş., Şahin İ.

TRANSPORTMETRICA B-TRANSPORT DYNAMICS, cilt.11, sa.1, ss.572-589, 2023 (SCI-Expanded)

II. Exploring Patterns of Train Delay Evolution and Timetable Robustness

Artan M. Ş., Şahin İ.

IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, cilt.23, sa.8, ss.11205-11214, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. A Comparative Analysis of Train Delay Prediction Models for Markov Chains

ARTAN M. Ş., ŞAHİN İ.

Transportation Research Procedia, cilt.82, ss.822-835, 2025 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Train Delay Evolution Model Using Continuous Time Markov Processes**
ŞAHİN İ., ARTAN M. Ş.
Conference in Emerging Technologies in Transportation Systems (TRC-30), Hereklion, Girit, Yunanistan, 2 - 04 Eylül 2024
- II. **Tren Gecikmelerinin Doğru Tahmin Edilmesinde Verinin Önemi**
ARTAN M. Ş., ŞAHİN İ.
Türkiye İnşaat Mühendisliği 18. Teknik Kongre ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 07 Kasım 2022, ss.663-675
- III. **Markov Zincirlerinin Tren Gecikmelerine Uyarlanması ve Markov Matrisleri için İstatistiksel Testler**
ARTAN M. Ş., ŞAHİN İ.
40. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2021, ss.118-119
- IV. **A Stochastic Model for Railway Network Reliability: Analysis of a Periodic Train Timetable**
ŞAHİN İ., ARTAN M. Ş.
8th International Symposium on Transportation Network Reliability (INSTR), Stockholm, İsveç, 16 - 18 Haziran 2021
- V. **Time Dependent and Time Independent Markov Chain Models for Train and Timetable Performance Analysis**
ARTAN M. Ş., ŞAHİN İ.
Transportation Research Board (TRB) 100th Annual Meeting, Washington, Kiribati, 25 Ocak 2021
- VI. **Investigation of train delay prediction with homogeneous and non-homogeneous Markov Chains**
ARTAN M. Ş.
TRA 2020, Helsinki, Finlandiya, 27 - 30 Nisan 2020, ss.63
- VII. **Demiryolu İşletimlerinde Kullanılan Tolerans Sürelerin Değerlendirilmesi**
Artan M. Ş., Şahin İ.
OECD Countries Conference on Engineering, Technology and Robotics, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, cilt.1, ss.13-14
- VIII. **Statistical Analysis of Punctuality in Railway Operations**
Artan M. Ş., Şahin İ., Olgay İ.
OECD Countries Conference on Engineering, Technology and Robotics, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, cilt.1, ss.23
- IX. **Kentiçi Raylı Sistemlerde Tren İşletimi Analizi**
Olgay İ., Suvar U., AKSOY B., Artan M. Ş., ŞAHİN İ.
13. Ulaştırma Kongresi, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019

Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 24

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

2211-A Yurt İçi Genel Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2022 - Devam Ediyor

Ödüller

Artan M. Ş., TRA VISIONS 2020, Rail, Young Researchers' Competiton Shortlisted Project, Tra Visions 2020, Helsinki, Mayıs 2020