

## Dr. Öğr. Üyesi MUSTAFA YURDABAL APAK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: myapak@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/myapak>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: t\_rs48AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5387-3508

Publons / Web Of Science ResearcherID: JZT-5341-2024

ScopusID: 57442354000

Yoksis Araştırmacı ID: 381643

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Ulaştırma (Dr), Türkiye 2013 - 2019  
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Ulaştırma (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1999

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik - Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

### Yaptığı Tezler

Doktora, Şehir içi yol kenarı sabit tesisler için trafik kazalarına karşı koruyucu ve önleyici otokorkuluk geliştirilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Ulaştırma (Dr), 2019

Yüksek Lisans, Esnek yol üstyapı inşaatında kalite kontrolleri, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Ulaştırma (YI) (Tezli), 1999

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ , 2023 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Beton Yollar-INF550, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Akıllı Ulaştırma Sistemleri Planlanması-INF580, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

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

- A systematic risk assessment approach for urban roadside infrastructure assets**  
APAK M. Y., Ergün M., Ozen H., Yumrutas H. I.  
Structure and Infrastructure Engineering, 2024 (SCI-Expanded)
- A novel modular shallow mounted bollard system design and finite element performance analysis in ensuring urban roadside safety**

APAK M. Y., Ergün M., ÖZEN H., BÜYÜK M., Yumrutas H. I., Ozcanan S., Atahan A. O.

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering, cilt.237, sa.13, ss.3146-3164, 2023 (SCI-Expanded)

**III. Crashworthiness of the bollard system by experimentally validated virtual test**

Ibrahim Yumrutas H., APAK M. Y.

Engineering Failure Analysis, cilt.148, 2023 (SCI-Expanded)

**IV. Experimental and numerical comparative crashworthiness analysis of innovative renewable hybrid barrier with conventional roadside barriers**

Yumrutas H. I., Ozcanan S., APAK M. Y., Anwer M. J.

International Journal of Crashworthiness, cilt.28, sa.3, ss.334-350, 2023 (SCI-Expanded)

**V. Finite element simulation and failure analysis of fixed bollard system according to the PAS 68:2013 standard**

APAK M. Y., Ergün M., ÖZEN H., BÜYÜK M., Ozcanan S., Atahan A. O., Yumrutas H. I.

Engineering Failure Analysis, cilt.135, 2022 (SCI-Expanded)

**VI. Applications of utility tunnels for natural gas pipelines**

APAK M. Y., ÖZEN H., Calis M., Gølgeli B., Ataođlu Ő.

Tunnelling and Underground Space Technology, cilt.122, 2022 (SCI-Expanded)

## **Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. A Sensitivity Analysis About Risk Criteria for Vehicle Crash Risks of Hazardous Roadside Facilities by Analytical Hierarchy Process (AHP) Analitik HiyerarŐi Sũreci (AHS) ile Tehlikeli Yol Kenarı Tesislerine Araç Çarpma Risklerine Karşı Bir Duyarlılık Analizi**

APAK M. Y., Ergün M., ÖZEN H.

El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.6, sa.3, ss.836-846, 2019 (Scopus)

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

**I. A Novel Approach to Roadside Barriers: Geopolymer Concrete-based Barriers and Experimental Evaluation**

APAK M. Y.

8th International Icontech Conference on Innovative Surveys in Positive Sciences, Baku, Azerbaycan, 16 - 18 Mart 2024, cilt.1, ss.754

**II. Developments on the problems of the buried natural gas valve chambers by using TRIZ**

DURAK Ő., APAK M. Y., POLAT R.

4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), Ankara, Tũrkiye, 14 Aralık 2022, cilt.1, ss.194

**III. Fiber Optic Distributed Acoustic Detection Systems in Pipeline Security: Technical and Economic Approach**

DOđAN T., APAK M. Y., ÇETİN A.

1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences (ICEANS2022), Konya, Tũrkiye, 10 Mayıs 2022, cilt.1, ss.1559-1571

**IV. An Evaluation on Measuring Bollard Performance Experimentally on Urban Roadside Safety**

APAK M. Y., YUMRUTAŞ H. İ.

3rd International Symposium of Engineering Applications on Civil Engineering and Earth Sciences 2021 (IEACES2021), Karabũk, Tũrkiye, 22 - 24 Eylül 2021, cilt.1, ss.186-198

**V. Investigation on Clearances For Buried Natural Gas Pipes and Electrical Lines**

APAK M. Y., Gølgeli B., Dur E., Ergũr M. H.

International Congress on Underground Infrastructure, Water Management and Trenchless Technology, İstanbul,

Türkiye, 07 Eylül 2017, cilt.1, ss.52-57

## **Metrikler**

Yayın: 12

Atıf (Scopus): 42

H-İndeks (Scopus): 3

## **Ödüller**

Yumrutaş H. İ., Apak M. Y., En iyi makale ödülü, Yollar Türk Milli Komitesi, Ocak 2023