

Arş. Gör. Dr. AHMET BAHADDİN ERSÖZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: abersoz@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/abersoz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6bEmhE8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-6297-7501

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-1367-202

ScopusID: 57197713464

Yoksis Araştırmacı ID: 197201

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2016 - 2023

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2013

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Development of UAV-based pavement crack identification system using artificial intelligence, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2016

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri, İnşaat Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- AIDCON: An Aerial Image Dataset and Benchmark for Construction Machinery**
Ersöz A. B., Pekcan O., Akbaş E.
REMOTE SENSING, cilt.16, sa.17, 2024 (SCI-Expanded)
- Utilizing digital technologies for rapid damage assessment and reconnaissance: the February 6, 2023 Kahramanmaraş-Türkiye earthquakes (Mw 7.7 and Mw 7.6)**
ERSÖZ A. B., PEKCAN O., ALTUN M., TEKE T., AYDOĞMUŞ Ö.
Bulletin of Earthquake Engineering, cilt.1, 2024 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Removal of Construction Machinery Occlusion using Image Segmentation and Inpainting for Automated Progress Tracking**
ERSÖZ A. B., PEKCAN O.
41st International Symposium on Automation and Robotics in Construction, ISARC 2024, Lille, Fransa, 3 - 05 Haziran 2024, ss.759-767
- II. **Enhancing Earthquake Damage Assessment and Response with Data Management and Visualization**
Ersöz A. B., Altun M., Teke T., Aydoğmuş Ö., Aydoğan F., Karaali E., Kaya Y. E., Kılıç G., Özbilen M. A., Pekcan O.
7th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (7ICEES), Antalya, Türkiye, 6 - 10 Kasım 2023
- III. **İnsansız Hava Araçları Kullanılarak İnşaat Projeleri İçin Otonom Hafriyat Takip Sistemi**
Ersöz A. B., Pekcan O.
11. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) Teknik Sempozyumu , Mersin, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2022
- IV. **Lean Project Management using Unmanned Aerial Vehicles**
ERSÖZ A. B., PEKCAN O., TOKDEMİR O. B.
5th International Project and Construction Management Conference (IPCMC2018), 16 - 18 Kasım 2018
- V. **Application of Artificial Neural Networks on Building Energy Estimation**
ALTUN M., ERSÖZ A. B., TEKE T., KURT T., AKÇAMETE GÜNGÖR A., PEKCAN O.
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017
- VI. **Unmanned Aerial Vehicle Based Pavement Crack Identification Method Integrated with Geographic Information Systems**
ERSÖZ A. B., PEKCAN O., TEKE T.
Transportation Research Board 96th Annual Meeting, Washington, Kiribati, 8 - 12 Ocak 2017
- VII. **Crack identification for rigid pavements using unmanned aerial vehicles**
ERSÖZ A. B., PEKCAN O., TEKE T.
International Conference on Building up Efficient and Sustainable Transport Infrastructure (BESTInfra), Prague, Çek Cumhuriyeti, 21 - 22 Eylül 2017
- VIII. **Damage Identification of Coastal Structures Using Image Processing Techniques**
PEKCAN O., ERSÖZ A. B., TEKE T., Doğan G. G., ÖZYURT G., BAYKAL C.
ICCE' 16 - 35th International Conference on Coastal Engineering, 17 - 20 Kasım 2016
- IX. **Pavement Crack Detection Using Unmanned Air Vehicles**
PEKCAN O., ERSÖZ A. B., TEKE T.
Transportation Research Board 95th Annual Meeting, 10 - 14 Ocak 2016

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 32

Atıf (Scopus): 39

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2