

Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Melih Koşucu

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 7062](tel:+902122857062)

E-posta: kosucu@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/kosucu>

Posta Adresi: İTÜ Maslak Kampüsü, Hidrolik Lab., Oda No: 212, Sarıyer, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5907-6964

ScopusID: 57211264594

Yoksis Araştırmacı ID: 205278

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2022

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik Ve Su Kaynakları Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2016

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2012

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Su Temini ve Arıtımı, İnşaat Mühendisliği , Hidrolik, Hidrolik Yapılar, Açık Kanal Hidroliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Smart pressure management extension for EPANET: source code enhancement with a dynamic pressure reducing valve model**
Koşucu M. M., Demirel M. C.
JOURNAL OF HYDROINFORMATICS, cilt.24, ss.642-658, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Extending EPANET hydraulic solver capacity with rigid water column global gradient algorithm**
Koşucu M. M., Albay E., Demirel M. C.
JOURNAL OF HYDRO-ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.42, ss.31-43, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Water Leakage Reduction in the Water Distribution Network with Real Time Pressure Management**
Koşucu M. M., Sari O., Demirel M. C., Kiran S., Yılmaz A., Aybakan A., Albay E., Kirca V. Ş. Ö.
TEKNIK DERGI, cilt.32, sa.1, ss.10541-10564, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Correction: Koşucu, M.M., et al. Hydrodynamic and Hydrographic Modeling of Istanbul Strait. Processes 2019, 7, 710**
Koşucu M. M., Demirel M. C., Kirca V. Ş. Ö., Özger M.
PROCESSES, cilt.8, sa.2, ss.205, 2020 (SCI-Expanded)

V. Hydrodynamic and Hydrographic Modeling of Istanbul Strait

Koşucu M. M., Demirel M. C., Kırca V. Ş. Ö., Özger M.
PROCESSES, cilt.7, 2019 (SCI-Expanded)

VI. Additional Value of Using Satellite-Based Soil Moisture and Two Sources of Groundwater Data for Hydrological Model Calibration

Demirel M. C., Ozen A., Orta S., Toker E., Demir H. K., Ekmekcioğlu Ö., Taysi H., Eruçar S., Sag A. B., Sari O., et al.
WATER, cilt.11, 2019 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Comparison of Physical and Numerical Model of Spillway and Pressurized Sediment Channel of a Dam

Öztuğ V., ÇOKGÖR Ş., KOŞUCU M. M., YILMAZ S. U., Albayrak İ.

39th IAHR World Congress: From Snow to Sea, Granada, Nikaragua, 19 Haziran 2022, cilt.1, ss.5271-5278

Metrikler

Yayın: 10

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 37

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 4

Ödüller

Demirel M. C., Koşucu M. M., Yılmaz A., Albay E., Kırca V. Ş. Ö., SU YÖNETİMİ ÖDÜLÜ, Tarım Ve Orman Bakanlığı, Ekim 2019

Akademi Dışı Deneyim

Türk Silahlı Kuvvetleri