

Res. Asst. Burak ÇIRAĞ

Personal Information

Email: burak.cirag@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/burak.cirag>

Address: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği

International Researcher IDs

ScholarID: 3sfYcz0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7721-5128

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABU-6190-2022

ScopusID: 58296594100

Yoksis Researcher ID: 317590

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2021 - Continues

Postgraduate, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2018 - 2021

Undergraduate, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2014 - 2018

Certificates, Courses and Trainings

Data Analysis, KVKK Eğitimi, Atatürk University, 2022

Dissertations

Postgraduate, Yağmursuyu drenaj sistemlerinin taşkın performansının değerlendirilmesi, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021

Research Areas

Hydraulic, Hydraulic Structures, Pipeline Hydraulics, Open Channel Flow, Infrastructure Systems

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Continues

Academic and Administrative Experience

Web Sayfası Sorumlusu, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2024 - Continues

Müdek Akreditasyon Komisyonu 4.Ölçüt, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2023 - Continues

Bölüm Staj Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Continues

Bologna Komisyonu, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Two-dimensional (2D) flood analysis and calibration of stormwater drainage systems using geographic information systems**

Çırağ B., Fırat M.

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.87, no.10, pp.2577-2596, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Taşkın Yayılım Haritalarında Arazi Kullanım Türü Ve Yüzeysel Akış Etkilerinin Değerlendirilmesi: Malatya İli Örneği**

Çırağ B., Fırat M.

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.25, no.3, pp.222-236, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **INVESTIGATION OF FAILURES OCCURRING IN STORMWATER DRAINAGE SYSTEMS ACCORDING TO SYSTEM CHARACTERISTICS AND SPATIAL VARIATION**

Çırağ B., Fırat M., Özdemir Ö.

INTERNATIONAL ECOLOGY AND ENVIRONMENT CONGRESS, Baku, Azerbaijan, 01 May 2023, pp.41-52

- II. **FLOOD ANALYSIS OF CONVENTIONAL STORMWATER DRAINAGE SYSTEMS AND EXAMPLES OF URBAN SUSTAINABLE DRAINAGE SYSTEMS**

Çırağ B., Fırat M.

INTERNATIONAL ECOLOGY AND ENVIRONMENT CONGRESS, Baku, Azerbaijan, 01 May 2023, pp.31-41

- III. **Analysis of the Flood Performance of Stormwater Drainage Systems for Different Return Periods**

Çırağ B., Fırat M., Aydın Ö.

4th International Conference of Contemporary Affairs in Architecture and Urbanism (ICCAUA-2021) 20-21 May 2021, Antalya, Turkey, 20 - 21 May 2021, no.4, pp.774-785

Supported Projects

Çırağ B., Kılıç M., Çelik B., Turhan D., Sunar N., Karagöl F., Kurt Albayrak Z. N., Bayrak O. Ü., Turan E., Boğazkesen Ş., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, İnşaat Mühendisliği Bölümü Bakım Onarım Projesi, 2021 - 2023

Çırağ B., Fırat M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yağmursuyu Drenaj Sistemlerinin Performansın Değerlendirilmesi ve Optimizasyon Algoritmaları ile En Uygun Yağmur Suyu Şebeke Planlaması, 2020 - 2022

Scientific Refereeing

SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, SCI Journal, January 2024

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, December 2023

İleri Teknolojilerde Çalışmalar Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2023

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, August 2023

Tasks In Event Organizations

Başçi A., Aydın A. C., Yılmaz S., Kılıç M., Çırağ B., Gezici K., Ağırman Aktürk E., Boğazkesen Ş., Çelik B., Artuk F., et al., The International Congress on Phenomenological Aspects in Civil Engineering (PACE 2021), Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Haziran 2021

Metrics

Publication: 5

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 1

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

Depreme Dirençli Kentsel Dönüşüm Erzurum, Attendee, Erzurum, Turkey, 2024