

## Dr. Öğr. Üyesi ÖNDER KOÇYİĞİT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3212](tel:+903125823212)

Fax Telefonu: [+90 312 582 3230](tel:+903125823230)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/konder>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Müh. Böl. Yükseliş Sokak No: 5 Kat: 2 Maltepe 06570-Çankaya-Ankara

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: DBymEF0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-1350-4238

ScopusID: 7801579183

Yoksis Araştırmacı ID: 103820

### Biyografi

1970 yılında Ankara'da doğan Koçyiğit ilkokul ve lise yıllarını Ankara'da geçirmiş ortaokulu ise Kastamonu'da bitirmiştir. Gazi Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümünden Lisans ve Yüksek Lisans derecelerini alan Koçyiğit, Birleşik Krallık, Galler'de bulunan Cardiff Üniversitesinde İnşaat Mühendisliği alanında doktorasını tamamlamıştır. Şuanda Gazi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünde öğretim üyesi olarak görevine devam etmektedir.

Koçyiğit'in araştırma konuları arasında *Hidroloji ve Hidrodinamik; Su Kalitesinin Sayısal Modellemesi, Çığ Hareketinin Sayısal Modellemesi, Köprü Ayaklarında Oyulmanın Deneysel ve Sayısal İncelenmesi* yer almaktadır.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Wales, Cardiff, School of Engineering, Civil And Environmental Engineering, İngiltere 1998 - 2003

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1990 - 1997

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

### Yaptığı Tezler

Doktora, Modelling of Water Quality and Sediment Transport in Aquatic Basins Using an Unstructured Grid System, University of Wales, Cardiff, School of Engineering, Civil And Environmental Engineering, 2003

Yüksek Lisans, Çığ bariyerlerinin hidrolik boyutlandırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 1997

### Araştırma Alanları

Sel ve Çığ Kontrolü, Su Kaynaklarının Planlanması, Tasarımı ve Yönetimi, Hidrolik Yapılar, Açık Kanal Hidroliği, Köprü Hidroliği

### Akademik Havaneler / Çözümler

## **Akademik Unvanlar / Görevler**

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2007 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2002 - 2006  
Araştırmacı, University of Wales, Cardiff, School of Engineering, Civil and Environmental Engineering- Hydro-  
environmental Research Centre, 1998 - 2002  
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1994 - 1997

## **Akademik İdari Deneyim**

Program Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Montana State Üniv.-İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ UOLP-  
İNGİLİZCE, 2014 - Devam Ediyor  
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 - 2020  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kazaların Çevresel Ve Teknik Araştırması Anabilim  
Dalı (Disiplinlerarası), 2018 - 2020  
Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2016 - 2019  
Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2019  
Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2010

## **Verdiği Dersler**

GRADUATION PROJECT (SE), Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022  
BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
İM512-İNŞAAT MÜH. DE SAYISAL METODLAR, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 -  
2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
CE343-NUMERICAL ANALYSIS, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019,  
2017 - 2018  
İM372-HİDROLOJİ, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
HİDROLİK, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
ÇİĞ KORUMA YAPILARININ TASARIMI, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
HİDROLOJİ VE SU KAYNAKLARI, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
İM494-İNŞAAT MÜH. ARAŞ. VE PROJ., Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İM547-İLERİ HİDROLOJİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İM343E-SAYISAL ÇÖZÜMLEME, Lisans, 2017 - 2018  
CE372-HYDROLOGY(MONTANA-UOLP), Lisans, 2017 - 2018  
İM343-NUMERICAL ANALYSIS (MONTANA UOLP), Lisans, 2017 - 2018  
İM372-HYDROLOGY (MONTANA-UOLP), Lisans, 2017 - 2018  
İM492-BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İM343-NUMERICAL ANALYSIS -MONTANA UOLP, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İM372E-HİDROLOJİ, Lisans, 2016 - 2017  
İM343E-SAYISAL YÖNTEMLER, Lisans, 2016 - 2017  
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2017 - 2018

## **Yönetilen Tezler**

Koçyiğit Ö., KAR ÇIĞI DİNAMİK MODEL YAZILIMI, Yüksek Lisans, H.ÇIRAK(Öğrenci), 2024  
Koçyiğit Ö., Baduna Koçyiğit M., AKARSUYU VEREV KESEN KÖPRÜLERDE BASINÇLI AKIM OYULMASININ İNCELENMESİ,  
Yüksek Lisans, C.YALÇIN(Öğrenci), 2024  
Koçyiğit Ö., Göl yüzeyinden buharlaşma hesaplama yöntemlerinin karşılaştırmalı analizi, Yüksek Lisans,  
M.ETDÖĞER(Öğrenci), 2023

Koçyiğit Ö., Morfometrik Parametrelerin Taşkın Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi , Yüksek Lisans, İ.ŞAHİN(Öğrenci), 2022

Koçyiğit Ö., Demir ., YAĞIŞLARIN ASKIDAKİ SEDİMENT MİKTARI DEĞİŞİMİNE ETKİSİNİN RUSLE YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ; KAVAKLIDERE HAVZASI ÖRNEĞİ, Yüksek Lisans, F.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2021

Koçyiğit Ö., Demir E., GEL-GİT ETKİLİ HALIÇLERDE HİDRODİNAMİK VE SU KALİTESİ MODELLEMESİ: RİBBLE HALICI ÖRNEĞİ, Yüksek Lisans, M.Burak(Öğrenci), 2021

KOÇYİĞİT Ö., Farklı Bitki Kümesi İçeren Açık Kanal Akımındaki Hız Dağılımının Ansys-Fluent Programı İle Modellenmesi, Yüksek Lisans, M.Raşit(Öğrenci), 2019

KOÇYİĞİT Ö., Ramms sayısal modeli ve Bozdağ uygulaması, Yüksek Lisans, L.BÜTÜN(Öğrenci), 2018

KOÇYİĞİT Ö., Çiğ Hareketinin Sayısal Model İle İncelenmesi; Bozdağ Uygulaması, Doktora, E.Demir(Öğrenci), 2018

KOÇYİĞİT Ö., Bitki örtüsü içeren açık kanal akımının ansys cfx Programı ile sayısal modellemesi, Yüksek Lisans, S.Koç(Öğrenci), 2016

KOÇYİĞİT Ö., Ana yataкта ve taşkın yatağında bitki örtüsü bulunan açık kanal akımlarının sayısal model ile incelenmesi, Yüksek Lisans, B.ATAY(Öğrenci), 2016

KOÇYİĞİT Ö., Çiğ sayısal modeli uygulaması: Uzungöl-dorinori uygulaması, Yüksek Lisans, G.ARSLAN(Öğrenci), 2014

KOÇYİĞİT Ö., Açık kanallarda su yüzü profilinin belirlenmesi, Nakkaş dere örneğinde bir HEC-RAS uygulaması, Yüksek Lisans, İ.TUNCER(Öğrenci), 2012

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2021

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

- I. **Experimental Investigation of Bridge Scour under Pressure Flow Conditions**  
BADUNA KOÇYİĞİT M., KOÇYİĞİT Ö.  
WATER, cilt.16, sa.19, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental investigation of the effect of skew angle on partially or fully submerged deck scour**  
Baduna Koçyiğit M., Koçyiğit Ö., Akay H., Demir G.  
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.47, sa.9, ss.1027-1036, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Modelling sediment transport using a lightweight bed material**  
Kocyiğit Ö., Lin B., Falconer R.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-MARITIME ENGINEERING, cilt.158, sa.1, ss.3-14, 2005 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of The Processing Discrepancies Between Dental and Nondental CAD Software Using The Smoothing Design Tool**  
Uyar A., Pişkin B., Pişkin M. A., Akın H., Arısan V., Koçyiğit Ö.  
ACTA STOMATOLOGICA CAPPADOCIA, cilt.2, sa.1, ss.18-36, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Otomatik ve Manuel Kar-Su Eşdeğeri Ölçümlerinin Karşılaştırılması; Ilgaz Dağı Örneği**  
Koçyiğit Ö., Demir E.  
Afet ve Risk Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.237-248, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Avalanche Research Studies At Bozdağ**

KOÇYİĞİT Ö., TEKİN E., ARSLAN G.

Disaster Science and Engineering, cilt.2, sa.2, ss.40-45, 2016 (Hakemli Dergi)

**IV. ABRASION EFFECT OF FLOW ON PIPES**

Baduna Koçyiğit M., Koçyiğit Ö., Aynur Ş.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, cilt.7, sa.1, ss.9-24, 2015 (Hakemli Dergi)

**V. Numerical Solution of Seepage Problem Using Quad-Tree Based Triangular Finite Elements**

ALYAVUZ B., KOÇYİĞİT Ö., GÜLTOP T.

International Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.1, sa.1, ss.43-56, 2009 (Hakemli Dergi)

**VI. Effect of the Voellmy Coefficients on Determining Run-out Distance: A Case Study at Uzungol, Turkey**

KOÇYİĞİT Ö., Gurer I.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.20, sa.3, ss.79-85, 2007 (ESCI)

**VII. Numerical study of wind induced Currents in Enclosed Homogeneous Water Bodies**

Baduna Koçyiğit M., Koçyiğit Ö.

Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.28, sa.3, ss.207-221, 2004 (Hakemli Dergi)

**VIII. Comparison of Methods for Predicting Discharge in Straight Compound Channels Using the Apparent Shear Stress Concept**

Özbek T., BADUNA KOÇYİĞİT M., KOÇYİĞİT Ö., CEBE K.

Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.23, sa.2, ss.207-221, 2004 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. Hidrolojide Optimizasyon Uygulamaları ve Kullanım Alanları**

Bütün L., Koçyiğit Ö.

İnşaat Mühendisliğinde Güncel Araştırmalar, Kurtuluş ARTIK, Editör, BİDGE, Ankara, ss.28-50, 2024

**II. Çığ Önlem Yapıları**

KOÇYİĞİT Ö., BÜTÜN L.

Disiplinlerarası Bakışla AFET RİSK YÖNETİMİ 2, VAROL NEHİR, GÜLTEKİN TİMUR, Editör, Nobel, Ankara, ss.35-51, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. SNOW AVALANCHE DYNAMIC MODEL SOFTWARE**

KOÇYİĞİT Ö., Çırak H.

ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH-VII, Ankara, Türkiye, 02 Aralık 2022, cilt.1, ss.554-555

**II. AN ASSESSMENT FOR THE EVAPORATION PAN COEFFICIENT USED IN TURKIYE**

KOÇYİĞİT Ö., ETDÖĞER AYIK M.

ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH-VII, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2022, cilt.1, ss.556-557

**III. Morphometric Parameter Effects on Floods; A Case Study of Solaklı and Fol Basins**

ŞAHİN İ., KOÇYİĞİT Ö.

2 ndInternational Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2022, cilt.1, ss.30

**IV. INVESTIGATION OF SUSPENDED SEDIMENT TRANSPORT IN EŞEN DAM**

ŞİMŞEK F., KOÇYİĞİT Ö.

MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC STUDIES-V, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Mart 2021, cilt.1, ss.335-341

**V. TAŞKIN ANALİZİNDE MODELLEME ARAÇLARININ KULLANIMI**

Kaya K., Koçyiğit Ö.

- IV. INTERNATIONAL ANKARA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Nisan 2021, cilt.1, ss.202-208
- VI. **Investigation of a Type of the Local Grid Refinement in the Model Harbour**  
KOÇYİĞİT Ö., ARDIÇ M. B.  
Middle East International Conference On Contemporary Scientific Studies-V, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Mart 2021, cilt.1, sa.1, ss.548-557
- VII. **BİTKİ ÖRTÜSÜ İÇEREN AKARSULARDA AKIMIN BİLGİSAYAR MODELLERİ İLE İNCELENMESİ**  
KOÇYİĞİT Ö.  
MAS 9th INTERNATIONALEUROPEAN CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Bursa, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2019, ss.154-161
- VIII. **İKLİM DEĞİŞİMİNİN GÖLDEKİ SU SEVİYESİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ: BEYŞEHİR VE EĞRİDİR ÖRNEĞİ**  
KOÇYİĞİT Ö.  
MAS 9th INTERNATIONALEUROPEAN CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Bursa, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2019, ss.162-172
- IX. **ŞEHİR TAŞKINLARININ HİDROLOJİ VE HİDROLİK MÜHENDİSLİĞİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ: İSKENDERUN ÖRNEĞİ**  
KOÇYİĞİT Ö.  
MAS 9th INTERNATIONALEUROPEAN CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Bursa, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2019, ss.147-153
- X. **MEASURES FOR SEDIMENTATION PROBLEM IN LAKE UZUNGÖL, TURKEY**  
KOÇYİĞİT Ö., DEMİR E., DAĞDEVİREN M.  
IAHS - ICWQ - International Workshop on "Sustainable Water Quality, Zhuhai, Çin, 28 - 30 Ekim 2019
- XI. **RAMMS Programı ile Simülasyon Çalışması: Bozdağ Örneğinde Çığ Tekerrür Periyodunun Sonuçlara Etkisi**  
BÜTÜN L., KOÇYİĞİT Ö.  
INTERNATIONAL SCIENCE AND ENGINEERING APPLICATION SYMPOSIUM ON HAZARDS 2019, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, ss.169-173
- XII. **Otomatik Çığ İstasyonu Kurulumu ve İşletilmesi**  
BÜTÜN L., KOÇYİĞİT Ö.  
INTERNATIONAL SCIENCE AND ENGINEERING APPLICATION SYMPOSIUM ON HAZARDS 2019, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, ss.236-242
- XIII. **ÇIĞ PATİKALARININ TESPİTİNDE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİNİN KULLANIMI**  
KOÇYİĞİT Ö., BÜTÜN L.  
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ,UMTEB, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, cilt.1, ss.3403-3409
- XIV. **ÇIĞ ÇALIŞMALARINDA DİNAMİK SİMÜLASYON YAZILIMI UYGULAMALARI**  
KOÇYİĞİT Ö., BÜTÜN L.  
III. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ,UMTEB, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.3398-3403
- XV. **Recent Developments of Avalanche Research in Turkey**  
KOÇYİĞİT Ö., TEKİN E., ARSLAN G.  
International Snow Science Workshop 2016 Proceedings, Breckenridge, CO, USA, DENVER, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 07 Ekim 2016, cilt.1, ss.417-423
- XVI. **Numerical Model Application on Snow Avalanche in Turkey**  
TEKİN E., KOÇYİĞİT Ö., BÜTÜN L.  
International Snow Science Workshop 2016 Proceedings, Breckenridge, CO, USA, DENVER, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 07 Ekim 2016, cilt.1, ss.521-524
- XVII. **Çığ Verilerinin Toplanması, Çığın Dinamik ve İstatistiksel Modellemesi Ve Durma Mesafesi Uygulaması**  
KOÇYİĞİT Ö., TEKİN E.  
Çığ Projeleri Eğitimi ve Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 27 Eylül 2016
- XVIII. **Ulusal Çığ Çalışmalarına Akademik Katkı**

KOÇYİĞİT Ö., TEKİN E., ARSLAN G.

Uluslararası Doğal Afetler ve Afet Yönetimi Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Mart 2016

XIX. **Taşkın Yatağında Bulunan Bitki Örtüsünün Akıma Etkisinin Sayısal Yöntemler ile İncelenmesi**  
BİROL A., KOÇYİĞİT Ö.

4. SU YAPILARI SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015, ss.390-399

XX. **Akarsu Yatağındaki Bitki Örtüsünün Akım Şartlarına Etkisinin Sayısal Yöntemle İncelenmesi**  
Sovukluk S., KOÇYİĞİT Ö., ALYAVUZ B.

4. Su Yapıları Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015

XXI. **İç Cidarı Beton Kaplı Borularda Akımın Aşındırma Etkisi**

KOÇYİĞİT Ö., BADUNA KOÇYİĞİT M., AYNUR Ş.

7. KENTSEL ALTYAPI SEMPOZYUMU, Trabzon, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2015

XXII. **Çığ Tahmininde Kar Profili Analizi Bozdağ Örneği**

KOÇYİĞİT Ö., TEKİN E., Arslan G.

8. MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015

XXIII. **Dikdörtgen Kesitli Açık Kanalda Silindir Engel Etrafında Akımın İncelenmesi**

KOÇYİĞİT Ö., ALYAVUZ B.

3. Su Yapıları Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2013

XXIV. **İnşaat Mühendisliği Eğitiminde Staj**

KOÇYİĞİT Ö., ALYAVUZ B.

İnşaat Mühendisliği 2. Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2011

## Desteklenen Projeler

Koçyiğit Ö., Tekin E., Arslan G., Ceylan A., Ulupınar Y., TÜBİTAK Projesi, Çığ Verilerinin Toplanması Çığın Dinamik Ve İstatistiksel Modellemesi Ve Durma Mesafesi Uygulaması Bozdağ Örneği, 2014 - 2019

Akay H., Baduna Koçyiğit M., Koçyiğit Ö., Demir G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akarsuyu Verev Kesen Köprülerde Farklı Akım Şartlarında Meydana Gelen Taban Oyulmalarının Deneysel Olarak İncelenmesi, 2016 - 2018

BADUNA KOÇYİĞİT M., KOÇYİĞİT Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akarsuyu Verev Kesen Köprülerde Farklı Akım Şartlarında Meydana Gelen Taban Oyulmalarının Deneysel Olarak İncelenmesi, 2016 - 2018

Yanmaz A. M., Baduna Koçyiğit M., Koçyiğit Ö., Şeker N., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Deki Akarsu Köprüleri İçin Güvenlik Değerlendirme Yöntemi Ve Oyulma Riski Analizi Kastamonu Pilot Uygulaması, 2014 - 2018

KOÇYİĞİT Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nehirlerde Sediment Taşınımının Fiziksel Modellenmesi, 2011 - 2015

KOÇYİĞİT Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nehirlerde Sediment Hareketlerinin Fiziksel İncelenmesi, 2011 - 2015

Akay H., Baduna Koçyiğit M., Koçyiğit Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Açık Kanal Akımlarında Sediment Hareketinin Fiziksel ve Sayısal Modelle İncelenmesi, 2011 - 2015

AKAY H., BADUNA KOÇYİĞİT M., KOÇYİĞİT Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Açık Kanal Akımına Yerleştirilmiş Düşey Yapılarda Su Yüzü Profilinin ve Akım Alanının İncelenmesi, 2011 - 2015

BADUNA KOÇYİĞİT M., AKAY H., KOÇYİĞİT Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Açık Kanal Akımına Yerleştirilmiş Düşey Yapılar Etrafında Sediment Hareketinin Fiziksel Model Yardımıyla İncelenmesi, 2011 - 2015

BADUNA KOÇYİĞİT M., AKAY H., KOÇYİĞİT Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Açık Kanal Akımlarında Sediment Hareketlerinin Fiziksel ve Sayısal Modelle İncelenmesi, 2011 - 2015

BADUNA KOÇYİĞİT M., AKAY H., KOÇYİĞİT Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı kesit şekline sahip kanallarda maksimum ve ortalama kesit hızları arasındaki ilişkinin incelenmesi, 2011 - 2015

KOÇYİĞİT Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Adveksiyon-Difüzyon Denklemine Sayısal Modellenmesi ve Boyuna Dispersiyon Katsayısının Belirlenmesi, 2007 - 2010

KOÇYİĞİT Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Körfez ve Göl Tabanında Oluşan Sediment Hareketlerinin Matematiksel ve Sayısal Modellemesi, 2005 - 2007

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Afet ve Risk Dergisi, Editör, 2018 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu-Kar Grubu, Başkan, 2019 - 2023, Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

GAZİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

AFET VE RİSK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2019

TEKNIK DERGI, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019

TEKNIK DERGI, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

TEKNIK DERGI, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

TEKNIK DERGI, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

AFET VE RİSK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2018

AFET VE RİSK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2018

DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Koçyiğit Ö., 11. Ulusal Hidroloji Kongresi , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Gaziantep, Türkiye, Ekim 2022

Koçyiğit Ö., 3. İnşaat Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora Günleri, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2021

Koçyiğit Ö., Tekin E., Türkiye'de Çığ Araştırmaları, Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2017

## Metrikler

Yayın: 37

Atf (WoS): 8

Atf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## Akademi Dışı Deneyim

Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü

Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü