

Prof. Dr. METE KÖKEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 2510](tel:+903122102510)

E-posta: mkoken@metu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: FXVp0kYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7200-0224

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-1392-2020

ScopusID: 25228650900

Yoksis Araştırmacı ID: 163300

Eğitim Bilgileri

Doktora, The University of Iowa, İnşaat Ve Çevre Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2003 - 2007

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Hidrolik, Hidrolik Yapılar, Köprü Hidroliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2012

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2009

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2016 - Devam Ediyor

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2016 - Devam Ediyor

Bölüm Lisans Eğitim Komisyonu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2021

Yönetilen Tezler

Köken M., Numerical investigation of the behaviour of the submerged buoyant jet along sloped bottom topography and

into stratified flow ambient, Doktora, E.BUDAK(Öğrenci), 2024

Köken M., Numerical investigation of nasal airflow: Comparative analysis of before and after surgery states for an obstructed nasal cavity, Yüksek Lisans, G.GÜNEŞ(Öğrenci), 2024

Köken M., Numerical investigation of vortex formation at single and multiple symmetric horizontal intakes, Yüksek Lisans, U.AYKAN(Öğrenci), 2024

Köken M., Numerical investigation of energy dissipation using macro roughness elements in a stilling basin, Yüksek Lisans, O.ULUYURT(Öğrenci), 2023

KÖKEN M., Experimental and numerical investigation of the effect of a vegetation array to the flow resistance and characteristics, Doktora, E.HASPOLAT(Öğrenci), 2022

KÖKEN M., Numerical investigation of wind load characteristics around an isolated tall building, Yüksek Lisans, G.DOĞUKAN(Öğrenci), 2021

KÖKEN M., Experimental and numerical investigation of flow under radial gates, Yüksek Lisans, M.TANYERİ(Öğrenci), 2021

KÖKEN M., Numerical investigation of coherent structures forming around bridge piers sitting on an inclined surface, Yüksek Lisans, E.HESAP(Öğrenci), 2021

KÖKEN M., NUMERICAL MODELING OF DAM BREACH IN CONCRETE GRAVITY DAMS, Doktora, F.MOSADDEGHI(Öğrenci), 2021

Köken M., Göğüş M., Experimental and numerical investigation of vortex formation at multiple horizontal intakes, Doktora, T.YILDIRIM(Öğrenci), 2020

KÖKEN M., Yuvarlak havuz geçidi tipi balık geçitlerinde serbest yüzeyli akımın sayısal modellenmesi, Yüksek Lisans, Ç.Koçal(Öğrenci), 2019

KÖKEN M., Pişano tuşlu savakların tasarımının numerik destekli süreci, Yüksek Lisans, S.Ademoğlu(Öğrenci), 2019

Köken M., Göğüş M., Hydraulic characteristics of modified tyrolean type intakes, Doktora, K.YILMAZ(Öğrenci), 2019

Köken M., Göğüş M., ASİMETRİK YATAY SU ALMA YAPILARINDA VORTEKS OLUŞUMUNUN SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.Sungur(Öğrenci), 2018

KÖKEN M., Numerical investigation of flow around an isolated spur dike in a curved channel, Yüksek Lisans, E.BUDAK(Öğrenci), 2017

KÖKEN M., GÖĞÜŞ M., Determination of critical submergence depth at horizontal intakes, Yüksek Lisans, E.HASPOLAT(Öğrenci), 2015

YANMAZ A. M., KÖKEN M., Modeling temporal variation of scouring at dual bridge piers, Doktora, M.SELAMOĞLU(Öğrenci), 2015

KÖKEN M., GÖĞÜŞ M., Application of collars as a scour countermeasure for spill-through abutments, Yüksek Lisans, K.YILMAZ(Öğrenci), 2014

KÖKEN M., GÖĞÜŞ M., Numerical investigation of vortex formation at intake structures using flow-3D software, Yüksek Lisans, R.MÜGE(Öğrenci), 2014

KÖKEN M., GÖĞÜŞ M., Su alma yapılarındaki vorteks oluşumunun flow-3d yazılımı ile sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, R.Müge(Öğrenci), 2014

AYDIN İ., KÖKEN M., Prediction of downpull on high head gates using computational fluid dynamics, Yüksek Lisans, M.AKIŞ(Öğrenci), 2014

KÖKEN M., Numerical simulation of free surface flows at fish passages, Yüksek Lisans, K.ÖZKAYA(Öğrenci), 2014

KÖKEN M., GÖĞÜŞ M., Time evolution of the flow characteristics around bridge abutments during scouring process, Doktora, B.YILDIZ(Öğrenci), 2014

AYDIN İ., KÖKEN M., Numerical investigation of hydraulic characteristics of Laleli dam spillway and comparison with physical model study, Yüksek Lisans, E.USTA(Öğrenci), 2014

KÖKEN M., Local scour characteristics around semi-circular end bridge abutments with and without collars, Yüksek Lisans, F.TEKİN(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Experimental investigation of the total flow resistance in emergent and submerged rigid canopy

flows

Haspolat E., Köken M.

JOURNAL OF HYDRO-ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.54, ss.37-52, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Influence of submergence ratio on flow and drag forces generated by a long rectangular array of rigid cylinders at the sidewall of an open channel**
KÖKEN M., Constantinescu G.
Journal of Fluid Mechanics, cilt.966, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Finite volume analysis of dam breaking subjected to earthquake accelerations**
Mosaddeghi F., Köken M., Aydin I.
Journal of Hydraulic Research, cilt.61, sa.6, ss.854-865, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **An iterative hydraulic design methodology based on numerical modeling for piano key weirs**
Köken M., Aydin İ., Ademoglu S.
JOURNAL OF HYDRO-ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.40, ss.131-141, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Flow structure inside and around a rectangular array of rigid emerged cylinders located at the sidewall of an open channel**
KÖKEN M., Constantinescu G.
JOURNAL OF FLUID MECHANICS, cilt.910, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Approximate methodology to account for effects of coherent structures on sediment entrainment in RANS simulations with a movable bed and applications to pier scour**
Cheng Z., KÖKEN M., Constantinescu G.
ADVANCES IN WATER RESOURCES, cilt.120, ss.65-82, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Time-Evolution of Clear Water Scouring at Dual Bridge Piers**
Yilmaz M., Yanmaz A. M., Köken M.
TEKNIK DERGI, cilt.29, ss.8167-8184, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Coherent structures at different contraction ratios caused by two spill-through abutments**
KÖKEN M.
JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, cilt.56, sa.3, ss.324-332, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Clear-water scour evolution at dual bridge piers**
Yilmaz M., Yanmaz A. M., Köken M.
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.44, ss.298-307, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Application of computational fluid dynamics to predict hydrodynamic downpull on high head gates**
Köken M., Aydin İ., Şahin A.
ENGINEERING COMPUTATIONS, cilt.34, ss.1191-1203, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Formation of air-entraining vortices at horizontal intakes without approach flow induced circulation**
Göğüş M., Köken M., Baykara A.
Journal of Hydrodynamics, cilt.28, ss.102-113, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of spur dike length on the horseshoe vortex system and the bed shear stress distribution**
KÖKEN M., GÖĞÜŞ M.
JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, cilt.53, sa.2, ss.196-206, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Flow and turbulence structure around abutments with sloped sidewalls**
KÖKEN M., CONSTANTINESCU G.
Journal of Hydraulic Engineering, cilt.140, sa.7, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Hydrodynamic processes, sediment erosion mechanisms, and Reynolds-number-induced scale effects in an open channel bend of strong curvature with flat bathymetry**
KÖKEN M., Constantinescu G., Blanckaert K.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-EARTH SURFACE, cilt.118, sa.4, ss.2308-2324, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Flow and turbulence structure around a spur dike in a channel with a large scour hole**
Koken M., Constantinescu G.
WATER RESOURCES RESEARCH, cilt.47, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **The structure of turbulent flow in an open channel bend of strong curvature with deformed bed: Insight provided by detached eddy simulation**

Constantinescu G., KÖKEN M., Zeng J.
WATER RESOURCES RESEARCH, cilt.47, 2011 (SCI-Expanded)

- XVII. **Coherent structures around isolated spur dikes at various approach flow angles**
Koken M.
JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, cilt.49, sa.6, ss.736-743, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **An investigation of the dynamics of coherent structures in a turbulent channel flow with a vertical sidewall obstruction**
Koken M., Constantinescu G.
PHYSICS OF FLUIDS, cilt.21, sa.8, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **An investigation of the flow and scour mechanisms around isolated spur dikes in a shallow open channel: 1. Conditions corresponding to the initiation of the erosion and deposition process**
Koken M., Constantinescu G.
WATER RESOURCES RESEARCH, cilt.44, sa.8, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **An investigation of the flow and scour mechanisms around isolated spur dikes in a shallow open channel: 2. Conditions corresponding to the final stages of the erosion and deposition process**
Koken M., Constantinescu G.
WATER RESOURCES RESEARCH, cilt.44, sa.8, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An investigation of coherent structures in the wake of a bridge abutment at equilibrium bed scour conditions**
Koken M., Constantinescu G.
Restoring Our Natural Habitat - Proceedings of the 2007 World Environmental and Water Resources Congress, 2007 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of Submergence Ratio on Flow Characteristics of Rigid Vegetation Array**
HASPOLAT E., KÖKEN M.
8th IAHR Europe Congress, Lizbon, Portekiz, 4 - 07 Haziran 2024, ss.423-424
- II. **Effects of patch height on sediment entrainment mechanisms around a rectangular patch of vegetation**
KÖKEN M., Constantinescu G.
11th International Conference of Fluvial Hydraulics, Ottawa, Kanada, 08 Kasım 2022
- III. **NUMERICAL INVESTIGATION OF FLOW AROUND AN ISOLATED PIER ON AN INCLINED SURFACE**
KÖKEN M., HESAP E., BOMBAR G., ELÇİ Ş., Cardoso H. A.
14th International Conference On Hydrosience & Engineering, İzmir, Türkiye, 26 Mayıs 2022
- IV. **INVESTIGATION OF VELOCITY FIELD AROUND BRIDGE ABUTMENTS**
YILDIZ B., KÖKEN M., GÖĞÜŞ M.
iSTE-CE'2019- International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering, 13 - 15 Haziran 2019
- V. **A Numerical And Experimental Study on the Flow Field in an Open Channel**
KILINÇ B. B., AKSEN M., BAHADIROĞLU N., BOMBAR G., ELÇİ Ş., KÖKEN M., CARDOSO H. A.
13rd International Congress on Advances in Civil Engineering, ACE, 12-14 September, 2018, Çeşme, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018
- VI. **Coherent Structures in a Sharply Curved Bend with a Spur Dike at Different Configurations**
KÖKEN M., BUDAK E.
8th International Symposium in Environmental Hydraulics, 4 - 07 Haziran 2018

- VII. **Coherent structures in a sharply curved bend with and without a spur dike.**
KÖKEN M., BUDAK E.
37th IAHR Congress, Kuala-Lumpur, Malezya, 13 - 18 Ağustos 2017
- VIII. **Experimental and numerical investigation of piano key weirs.**
KÖKEN M., AYDIN İ., HASPOLAT E., ŞAHİN A. N.
37th IAHR Congress, Kuala-Lumpur, Malezya, 13 - 18 Ağustos 2017
- IX. **NUMERICAL INVESTIGATION OF A COMBINED SYSTEM OF PIANO KEY WEIRS AND STEPPED SPILLWAY USING**
KÖKEN M., AYDIN İ.
17th Flow 3d European User's Conference, Barselona, İspanya, 5 - 07 Haziran 2017
- X. **Comparison between RANS and DES model in a Highly-Curved Channel with an Isolated Spur-Dike.**
BUDAK E., KÖKEN M.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Kapadokya, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- XI. **Determination of Critical Submergence at Horizontal Water Intakes under Symmetrical Flow Conditions**
GÖĞÜŞ M., KÖKEN M., ZALOĞLU C., HASPOLAT E.
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, 21 - 23 Eylül 2016
- XII. **On the spatial development of the mixing layer at the interface between open water and a region containing emerged vegetation**
KÖKEN M., CONSTANTINESCU G.
8th International Conference on Fluvial Hydraulics, 12 - 15 Temmuz 2016
- XIII. **Experimental Investigation of the Anti Vortex Devices of Beyhan 1 Dam and Hydroelectric Power Plant Water Intake Structure**
GÖĞÜŞ M., ALTAN SAKARYA A. B., KÖKEN M.
World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium 2016, WMCAUS 2016, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 13 - 17 Haziran 2016
- XIV. **Experimental Investigation of the Original Project of Yukari Kaleköy Dam and Hydroelectric Power Plant Spillway**
GÖĞÜŞ M., ALTAN SAKARYA A. B., KÖKEN M.
World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium 2016, WMCAUS 2016, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 13 - 17 Haziran 2016
- XV. **Experimental investigation of the anti vortex devices of Beyhan I Dam Hydroelectric Power Plant intake structure**
GÖĞÜŞ M., ALTAN SAKARYA A. B., KÖKEN M.
World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, 12 - 16 Haziran 2016
- XVI. **Experimental investigation of the original project of Yukarı Kaleköy Dam and Hydroelectric Power Plant Spillway**
GÖĞÜŞ M., ALTAN SAKARYA A. B., KÖKEN M.
World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, 12 - 16 Haziran 2016
- XVII. **Experimental Investigation of the Original Project of Yukari Kaleköy Dam and Hydroelectric Power Plant Spillway**
GÖĞÜŞ M., Altan-Sakarya A. B., KÖKEN M.
World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium (WMCAUS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 13 - 17 Haziran 2016, cilt.161, ss.313-317
- XVIII. **Köprü Yan Ayaklarının Oluşturduğu Daralmanın Atnalı Vorteks Sistemi ve Oyulmaya Etkisinin DES Modellemesi ile İncelenmesi**
KÖKEN M.
IMO Su Yapıları Sempozyumu, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015
- XIX. **Yukarı Kaleköy Barajı HES Dolusavak Hidrolik Model Deneyleri**
GÖĞÜŞ M., ALTAN SAKARYA A. B., KÖKEN M., DİNÇER A. E., YAVUZ C., HASPOLAT E.
IMO Su Yapıları Sempozyumu, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015

- XX. **Determination of critical submergence depth at horizontal intakes under asymmetric flow conditions**
GÖĞÜŞ M., KÖKEN M., CİHAN Z., HASPOLAT E.
36. IAHR Word Congress, 28 Haziran - 03 Temmuz 2015
- XXI. **Temporal variation of scouring topography around dual bridge piers**
Selamoglu M., YANMAZ A. M., KÖKEN M.
7th International Conference on Scour and Erosion, ICSE 2014, Perth, Avustralya, 2 - 04 Aralık 2014, ss.495-500
- XXII. **Flow structure and large scale turbulence in an open channel bend of strong curvature with flat and deformed bed**
Constantinescu G., KÖKEN M.
7th International Conference on Fluvial Hydraulics (River Flow), Lausanne, İsviçre, 3 - 05 Eylül 2014, ss.1081-1088
- XXIII. **Application of collars as scour countermeasure at various contraction ratios caused by two spill through abutments**
KÖKEN M., GÖĞÜŞ M., YILMAZ K.
7th International Conference on Fluvial Hydraulics (River Flow), Lausanne, İsviçre, 3 - 05 Eylül 2014, ss.2053-2058
- XXIV. **A DES Study for the Role of Contraction Ratio on the Coherent Structures Caused by Two Spill Through Abutments**
Koken M.
35th World Congress of the International-Association-for-Hydro-Environment-Engineering-and-Research (IAHR), Chengdu, Çin, 8 - 13 Eylül 2013, ss.4504-4510
- XXV. **Experimental and Computational Investigation of Vortex Formation in a Vertical Intake Structure**
AYDIN İ., KÖKEN M., Aybar A.
35th World Congress of the International-Association-for-Hydro-Environment-Engineering-and-Research (IAHR), Chengdu, Çin, 8 - 13 Eylül 2013, ss.1084-1092
- XXVI. **Temporal Variation of Scour Hole around Spill Through Bridge Abutments at Various Contraction Ratios**
Yildiz B., KÖKEN M., GÖĞÜŞ M.
35th World Congress of the International-Association-for-Hydro-Environment-Engineering-and-Research (IAHR), Chengdu, Çin, 8 - 13 Eylül 2013, ss.3966-3975
- XXVII. **Experimental Investigation of Flow Conditions over Cambasi Dam Spillway**
ALTAN SAKARYA A. B., AYDIN İ., GÖĞÜŞ M., KÖKEN M.
35th World Congress of the International-Association-for-Hydro-Environment-Engineering-and-Research (IAHR), Chengdu, Çin, 8 - 13 Eylül 2013, ss.5748-5755
- XXVIII. **Effect of Reynolds number and abutment geometry on the flow and turbulence structure around an abutment with a large scour hole**
Koken M., Constantinescu G.
34th IAHR Congress 2011 - Balance and Uncertainty: Water in a Changing World, Incorporating the 33rd Hydrology and Water Resources Symposium and the 10th Conference on Hydraulics in Water Engineering, Brisbane, Avustralya, 26 Haziran - 01 Temmuz 2011, ss.4151-4158
- XXIX. **Time evolution of the horseshoe vortex system forming around a bridge abutment**
KÖKEN M., Gogus M.
5th International Conference on Scour and Erosion, San Francisco, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Kasım 2010, ss.668-677
- XXX. **A Large Eddy Simulation study of the bed shear stress distributions around isolated and multiple groynes**
Constantinescu G., Koken M., McCoy A.
5th IAHR-Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, RCEM 2007, Enschede, Hollanda, 17 - 21 Eylül 2007, cilt.2, ss.1233-1240
- XXXI. **Investigation of flow around a bridge abutment in a flat bed channel using Large Eddy Simulation**
Koken M., Constantinescu G.

World Environmental and Water Resources Congress 2006: Examining the Confluence of Environmental and Water Concerns, Omaha, NE, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Mayıs 2006

- XXXII. **Use of a 3D RANS model to predict stratification effects related to fish passage at hydropower dams**
Manjurul Haque M., Koken M., Constantinescu G., Weber L.
31st IAHR Congress 2005: Water Engineering for the Future, Choices and Challenges, Seoul, Güney Kore, 11 - 16 Eylül 2005, ss.2464-2476

Desteklenen Projeler

Köken M., Bombar G., Elçi Ş., TÜBİTAK Projesi, AKARSU YATAĞININ ŞEVLİ KISIMLARINDA İNŞAA EDİLEN KÖPRÜ AYAKLARI ETRAFINDAKİ AKIM ŞARTLARININ OYULMA DERİNLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2020

Arıcı Y., Köken M., TÜBİTAK Projesi, Uygulamalı Eleman Metodu ile Barajların Göçme Davranışının İncelenmesi, 2017 - 2020

AYDIN İ., KÖKEN M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Sema HES iletim kanalı köprü ayakları için su yüzü kabarma analizi, 2017 - 2017

AYDIN İ., KÖKEN M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Hydraulic analysis of critical submergence in pump intake pool of cooling water system in Mary 3 Project in Türkmenistan, 2016 - 2017

KÖKEN M., AYDIN İ., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Aşağı Kaleköy Dam Hydraulic and Numerical Model Studies, 2016 - 2017

KÖKEN M., GÖĞÜŞ M., TÜBİTAK Projesi, Tirol tipi su alma yapılarında iletim hattına en az katı madde yönlendirecek düzenlemelerin araştırılması, 2015 - 2017

KÖKEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİDROMEKANİK LABORATUVARI ÇOK AMAÇLI KURPLU KANAL İNŞASI VE ÖN DENEYLER 1. KISIM, 2016 - 2016

KÖKEN M., TÜBİTAK Projesi, Tekil ve Çoklu Yatay Su Alma Yapısı Bulunan Hidroelektrik Santrallerde Girdap Oluşumu ve Önlenmesi için Gerekli Düzeneklerin Belirlenmesi, 2013 - 2015

KÖKEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrolik Kapaklardaki Hidrodinamik Yüklerin Hesplamalı Akiskanlar Mekanığı Kullanılarak Belirlenmesi, 2013 - 2014

KÖKEN M., GÖĞÜŞ M., TÜBİTAK Projesi, Su alma yapılarında girdap oluşumu ve önlenmesi için gerekli düzeneklerin belirlenmesi, 2011 - 2013

KÖKEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yatay Plakalı Köprü Yan Ayaklarında Taban Oyulmasının Deneysel Olarak İncelenmesi, 2009 - 2010

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

JOURNAL OF FLUID MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

WATER RESOURCES RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

TEKNIK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

ADVANCES IN WATER RESOURCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING (NEW YORK), SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

WATER RESOURCES RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

WATER RESOURCES RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

Journal of Irrigation and Drainage, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING (NEW YORK), SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
WATER RESOURCES RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
Journal of Irrigation and Drainage, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
TEKNIK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2022
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
WATER RESOURCES RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
WATER RESOURCES RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
WATER RESOURCES RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
Journal of Ecohydraulics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2020
WATER RESOURCES RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
ENVIRONMENTAL FLUID MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
TEKNIK DERGI, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
TEKNIK DERGI, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
Journal of Ecohydraulics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2020
JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
Journal Of Hydraulic Engineering-Asce, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
TEKNIK DERGI, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
Journal Of Hydraulic Engineering-Asce, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
Teknik Dergi, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

Journal Of Hydraulic Engineering-Asce, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Çalamak M., Elçi Ş., Bombar G., Köken M., Kökpınar M. A., Kırca V. Ş. Ö., Eriş E., Özbahçeci B., Tayfur G., 14. Uluslararası Hidrobilim ve Mühendislik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Mayıs 2022

Metrikler

Yayın: 53

Atıf (WoS): 634

Atıf (Scopus): 717

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 12

Akademi Dışı Deneyim

METU

METU