

Assoc. Prof. MÜSTEYDE BADUNA KOÇYİĞİT

Personal Information

Email: baduna@gazi.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, University of Wales, Cardiff, School Of Engineering, England 1997 - 2002

Post Graduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1993 - 1996

Under Graduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Numerical Modelling of Wind-Induced Circulation in Lakes and Reservoirs, University of Wales, Cardiff, School Of Engineering, 2002

Post Graduate, Geometrik içerikli bileşik kesitlerin debi hesabı ile ilgili yaklaşımların serc deney sonuçlarına göre irdelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 1996

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - 2020

Assistant Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, 2005 - 2019

Lecturer, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2005

Research Assistant, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2004

Courses

Çevresel Hidrolik ve Su Kalitesi Modellemesi, Doctorate, 2017 - 2018

Su Kaynakları Mühendisliği I, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Su Kaynakları Mühendisliği II, Under Graduate, 2017 - 2018

Açık Kanal Hidroliği, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Advising Theses

BADUNA KOÇYİĞİT M., Farklı akım koşullarında köprü tabliyesi altında oluşan oyulmaların sayısal olarak incelenmesi, Post Graduate, M.ÖZPOLAT(Student), 2020

BADUNA KOÇYİĞİT M., Farklı akım durumlarında köprülerde meydana gelen yerel oyulmaların sayısal modelle

simülasyonu, Post Graduate, Z.ERKAY(Student), 2019
BADUNA KOÇYIĞIT M., Development Of Safety-Inspection Methodology For River Bridges In Turkey, Doctorate, H.AKAY(Student), 2018
BADUNA KOÇYIĞIT M., Experimental Investigation Of Scouring Under Skewed Bridge Deck In Pressurized And Weir Type Of Flow, G.Demir(Student), 2018
BADUNA KOÇYIĞIT M., Akarsuyu verev kesen köprülerde farklı akım şartlarında meydana gelen taban oyulmalarının deneysel olarak incelenmesi, Post Graduate, G.DEMİR(Student), 2018
BADUNA KOÇYIĞIT M., Investigation Of Scouring Under Bridge Deck In Pressured And Weir Type Of Flow, O.Karakurt(Student), 2016
BADUNA KOÇYIĞIT M., Basınçlı ve savak tipi akım durumlarında köprü tabliyesi altındaki oyulmanın incelenmesi, Doctorate, O.KARAKURT(Student), 2016
BADUNA KOÇYIĞIT M., Dam Break Analysis And Application, Post Graduate, N.PALAMUT(Student), 2014
BADUNA KOÇYIĞIT M., Baraj Yıkılma Analizi ve Uygulaması, Post Graduate, N.PALAMUT(Student), 2014
BADUNA KOÇYIĞIT M., Settling basins, sediment removal efficiency and applications in Turkey, Post Graduate, F.VEHBİ(Student), 2013
BADUNA KOÇYIĞIT M., Ağır metallerin davranışının ve taşımının sayısal modelle incelenmesi, Post Graduate, O.KARAKURT(Student), 2009

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. INVESTIGATION OF THE EFFECT OF DRAINAGE NETWORK ON HYDROLOGIC MODEL RESULTS**
Akay H., Baduna Koçyiğit M.
MAS INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCEON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURALMEDICAL SCIENCES-IX, Bursa, Turkey, 8 - 10 November 2019
- II. EVALUATION OF SUB-BASINS OF KOZCAĞIZ BASIN ACCORDING TO THEIR FLASH FLOOD POTENTIAL**
BADUNA KOÇYIĞIT M., AKAY H.
MAS INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCEON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURALMEDICAL SCIENCES-IX, Bursa, Turkey, 8 - 10 November 2019
- III. TÜRKİYE'DE AKARSU KÖPRÜLERİ İÇİN GELİŞTİRİLMİŞ GÜVENLİK-DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ VE UYGULAMASI**
BADUNA KOÇYIĞIT M., AKAY H., YANMAZ A. M.
4. Köprüler ve Viyadükler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 02 November 2019
- IV. Investigation of the Effect of Number of Sub-basins on the Results of Hydrologic Model**
Akay H., Baduna Koçyiğit M.
International Science and Engineering Applications Symposium on Hazards 2019, Karabük, Turkey, 25 - 27 September 2019
- V. Experimental Investigation of Bed Scour Beneath A Skewed Bridge Under Weir Type of Flow Condition**
BADUNA KOÇYIĞIT M., AKAY H.
International Science and Engineering Applications Symposium on Hazards 2019, Karabük, Turkey, 25 - 27 September 2019
- VI. Comparison of Clark and Nash Based Instantaneous Unit Hydrograph Methods**
Akay H., Baduna Koçyiğit M.
International Science and Engineering Applications Symposium on Hazards 2019, Karabük, Turkey, 20 - 25 September 2019
- VII. Estimation of Flash Flood Potential of Gökırmak Basin Using Morphometric Parameters**
BADUNA KOÇYIĞIT M., AKAY H.
International Science and Engineering Applications Symposium on Hazards 2019, Karabük, Turkey, 25 - 27 September 2019
- VIII. Akarsu Köprülerinde Oyulma Riski Analizi: Bartın III Köprüsü Örneği**

Baduna Koçyiğit M., Akay H.

International Engineering and Technology Symposium, Batman, Turkey, 3 - 05 May 2018

- IX. **Ölçüm Alınmayan Bir Havzada Yağış Akış İlişkisinin Bir Hidrolojik Model Yardımıyla Belirlenmesi: Akçay Havzası Örneği**
Akay H., Baduna Koçyiğit M.
3. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Turkey, 21 - 22 June 2018
- X. **Verevli Akarsu Köprülerinde Taban Oyulmalarının İncelenmesi**
BADUNA KOÇYIĞIT M., AKAY H.
3. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Turkey, 21 - 22 June 2018
- XI. **A CASE STUDY FOR DETERMINATION OF HYDROLOGICAL PARAMETERS IN HEC HMS IN COMPUTING DIRECT RUNOFF**
Akay H., Baduna Koçyiğit M., Yanmaz A. M.
12th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, İstanbul, Turkey, 21 - 23 September 2016
- XII. **Estimation of rainfall runoff relation using HEC HMS for a basin in Turkey**
Akay H., Baduna Koçyiğit M., Yanmaz A. M.
4th IAHR Europe Congress, Liege, Belgium, 27 - 29 July 2016, pp.411-415
- XIII. **TAŞKINLAR VE AKARSU KÖPRÜLERİNE ETKİLERİ**
Baduna Koçyiğit M., Akay H., Yanmaz A. M.
Uluslararası Doğal Afetler ve Afet Yönetimi Sempozyumu 2016, Karabük, Turkey, 2 - 04 March 2016, pp.525-530
- XIV. **Basınçlı ve Savak Tipi Akım Durumlarında Köprü Tabliyesi Altındaki Oyulmaların İncelenmesi**
BADUNA KOÇYIĞIT M., Karakurt O.
4. Su Yapıları Sempozyumu, Antalya, Turkey, 19 - 21 November 2015, pp.114-123
- XV. **AKARSU KÖPRÜLERİNDE GÖZLE MUAYENE VE GÜVENLİK DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI**
AKAY H., BADUNA KOÇYIĞIT M.
4. SU YAPILARI SEMPOZYUMU, Antalya, Turkey, 19 - 21 November 2015, pp.205-214
- XVI. **İç Cidarı Beton Kaplı Borularda Akımın Aşındırma Etkisi**
KOÇYIĞIT Ö., BADUNA KOÇYIĞIT M., AYNUR Ş.
7. KENTSEL ALTYAPI SEMPOZYUMU, Trabzon, Turkey, 13 - 14 November 2015
- XVII. **Wind induced Circulation in Rectangular Basins**
BADUNA KOÇYIĞIT M., FALCONER R.
5th international Conference on Hydroinformatics - Cardiff, Cardiff, England, 1 - 05 July 2002
- XVIII. **Taşkın yataklı bitki örtüsü içermeyen kanallarda debi hesabı**
BADUNA KOÇYIĞIT M., Özbek T.
Türkiye İnşaat Mühendisliği 14. Teknik Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 25 October 1997, pp.675-678
- XIX. **Bilesik kanallarda etkilesimi de icerecek sekilde Darcy Weissbach esitligi ile debi hesabı**
ÖZBEK T., ÖZTORUN N. K. , BADUNA KOÇYIĞIT M.
insaat Muhendisliginde Bilgisayar Kullanimi V. Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 17 - 19 June 1996
- XX. **Alman Normu DIN 19700 Kisim 12 dogrultusunda taskin oteleme rezervuarlarimn hidrolojik ve hidroluk boyutlandmlmasi**
BADUNA KOÇYIĞIT M., Özbek T.
Turkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliğı ve Turkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algilama Birliğı Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 05 May 1995, vol.2, pp.603-616

Supported Projects

BADUNA KOÇYIĞIT M., Project Supported by Higher Education Institutions, AÇIK KANAL AKIMLARINDA SEDİMENT HAREKETİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN İNCELENMESİ, 2011 - 2015

Citations

Total Citations (WOS):29

h-index (WOS):3