

Arş.Gör.Dr. HÜSEYİN AKAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3240](tel:+903125823240)

E-posta: hakay@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 2011 - 2018

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye'xxdeki akarsu köprüleri için güvenlik-değerlendirme yöntemi geliştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2018

Yüksek Lisans, Analitik yöntemle çoklu sualma ağızları için kritik batıklığın bulunması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2011

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Hidrolik, Yüzey Suları Mühendisliği, Hidroloji, Köprü Hidroliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2009 - 2018

Verdiği Dersler

İNŞAAT MÜHENDİSLERİ İÇİN TEJNİK RESİM, Lisans, 2020 - 2021

Technical Drawing for Civil Engineering, Lisans, 2019 - 2020

İnşaat Mühendisleri İçin Teknik Resim, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Flash flood potential prioritization of sub-basins in an ungauged basin in Turkey using traditional multi-criteria decision-making methods**
Akay H., Baduna Koçyiğit M.
SOFT COMPUTING, cilt.24, ss.14251-14263, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, ss.1027-1036, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Hydrologic Assessment Approach for River Bridges in Western Black Sea Basin, Turkey**
Akay H., Baduna Koçyiğit M.
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.34, sa.1, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Development of a Safety-Inspection Method for River Bridges in Turkey**
Akay H., Baduna Koçyiğit M., Yanmaz A. M.
WATER, cilt.11, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effect of using multiple stream gauging stations on calibration of hydrologic parameters and estimation of hydrograph of ungauged neighboring basin**
AKAY H., BADUNA KOÇYIĞIT M., YANMAZ A. M.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.11, sa.11, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Estimation of potential flash flood risk in a basin using morphometric parameters: A case study of Akcay Basin**
Baduna Koçyiğit M., Akay H.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.33, sa.4, ss.1321-1332, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Effect of watershed partitioning on hydrologic parameters and estimation of hydrograph of an ungauged basin: a case study in Gokirmak and Kocanaz, Turkey**
BADUNA KOÇYIĞIT M., AKAY H., YANMAZ A. M.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.10, sa.15, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Critical submergence for multiple pipe intakes by the potential flow solution**
Yildirim N., AKAY H., TAŞTAN K.
JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, cilt.49, sa.1, ss.117-121, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of various flow, sediment and geometrical parameters on partially or fully submerged deck scour**
Baduna Koçyiğit M., Karakurt O., Akay H.
SN Applied Sciences, cilt.3, sa.3, ss.1-17, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Hidrolojik Parametrelerin Pik Debi Üzerindeki Duyarlılıklarının İncelenmesi**
Akay H.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.32, sa.1, ss.235-242, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Akım Ölçümü Alınmayan İki Alt Havzanın Dolaysız Akış Hidrograflarının Anlık Birim Hidrograf Yaklaşımıyla Karşılaştırılması**
AKAY H., BADUNA KOÇYIĞIT M.
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.327-334, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Baraj Yıkılması Taşkın Dalgası Yayılımının 1-Boyutlu Sayısal Simülasyonlarla İncelenmesi: Rahmanlar Baraj Örneği**
Palamut Kemaloğlu N., Baduna Koçyiğit M., Akay H.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.7, sa.1, ss.97-111, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Estimation of Hydrologic Parameters of Kocanaz Watershed by a Hydrologic Model**
Baduna Koçyiğit M., Akay H., Yanmaz A. M.
International Journal Of Engineering Applied Sciences, cilt.9, sa.4, ss.42-50, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Flooding and Its Effects on River Bridges in Western Black Sea Region**
Baduna Koçyiğit M., Akay H., Yanmaz A. M.
Disaster Science and Engineering, cilt.2, sa.1, ss.29-35, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019
- II. **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, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019
- III. **AKIM ÖLÇÜMÜ OLMAYAN AKARSULAR ÜZERİNDE YER ALAN KÖPRÜLERİN GÖÇME RİSKİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
AKAY H.
4. Köprüler ve Viyadükler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 1 - 02 Kasım 2019
- IV. **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, Türkiye, 1 - 02 Kasım 2019
- V. **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, Türkiye, 25 - 27 Eylül 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, Türkiye, 20 - 25 Eylül 2019
- VII. **Estimation of Flash Flood Potential of Gökırmak Basin Using Morphometric Parameters**
BADUNA KOÇYİĞİT M., AKAY H.
International Science and Engineering Applications Symposium on Hazards 2019, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019
- VIII. **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, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019
- IX. **Akarsu Köprülerinde Oyulma Riski Analizi: Bartın III Köprüsü Örneği**
Baduna Koçyiğit M., Akay H.
International Engineering and Technology Symposium, Batman, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018
- X. **Verevli Akarsu Köprülerinde Taban Oyulmalarının İncelenmesi**
Baduna Koçyiğit M., Akay H.
3. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018
- XI. **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, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018
- XII. **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, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016
- XIII. **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, Belçika, 27 - 29 Temmuz 2016, ss.411-415

XIV. TAŞKINLAR VE AKARSU KÖPRÜLERİNE ETKİLERİ

Baduna Koçyiğit M., Akay H., Yanmaz A. M.

Uluslararası Doğal Afetler ve Afet Yönetimi Sempozyumu 2016, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Mart 2016, ss.525-530

XV. AKARSU KÖPRÜLERİNDE GÖZLE MUAYENE VE GÜVENLİK DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI

Akay H., Baduna Koçyiğit M.

4. SU YAPILARI SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015, ss.205-214

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):44

h-indeksi (WOS):4

Burslar

Proje Bursiyeri, TÜBİTAK, 2014 - 2017