

## Lect. PhD Zeynep Aykaç

### Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 28034

Email: [zeynepaykac@yyu.edu.tr](mailto:zeynepaykac@yyu.edu.tr)

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/zeynepaykac>

### Education Information

Doctorate, Dicle University, Institute Of Science, Turkey 2016 - 2021

Post Graduate, Gaziantep University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (İngilizce), Turkey 2013 - 2016

Under Graduate, Gaziantep University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği (İngilizce), Turkey 2008 - 2013

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Post Graduate, Evaluation of relationship between local site conditions and earthquake damage: After 2011 Van earthquakes / Yerel zemin koşulları ve deprem hasarı ilişkisi: 2011 Van depremleri sonrası, Gaziantep University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (İngilizce), 2016

### Research Areas

Civil Engineering, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Van Yüzüncü Yil University, Erciş Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2021 - Continues

Lecturer, Van Yüzüncü Yil University, Erciş Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2017 - Continues

### Courses

BETONARME-2, Associate Degree, 2018 - 2019

ZEMİN MEKANİĞİ-2, Associate Degree, 2018 - 2019

BETON TEKNOLOJİ, Associate Degree, 2018 - 2019

HİDROLİK VE İDROLOJİ, Associate Degree, 2018 - 2019

BETONARME-1, Associate Degree, 2018 - 2019

SU TEMİNİ VE İLETİMİ, Associate Degree, 2018 - 2019

ARAZİ ÖLÇMELERİ, Associate Degree, 2018 - 2019

ZEMİN MEKANİĞİ-1, Associate Degree, 2018 - 2019

## Articles Published in Other Journals

- I. **Su Değirmenlerinin Hidrolik Enerji Potansiyelinin Araştırılması- Diyarbakır Örneği**  
Aykaç Z., Karakaya D., Toprak Z.  
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, vol.9, no.1, pp.515-527, 2018 (National Refreed University Journal)
- II. **Suriçi'nde yer alan tarihi Hz. Süleyman Camii çeşmelerinin hidrolik ve hidrolojik özellikleri**  
Karakaya D., Aykaç Z., Toprak Z.  
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, vol.8, no.2, pp.403-411, 2017 (National Refreed University Journal)
- III. **Bulanık SMRGT yönteminin pratik uygulamaları**  
Toprak A., Aykaç Z., Toprak Z.  
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, vol.8, no.1, pp.123-132, 2017 (National Refreed University Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DETERMINATION OF GROSS HYDRAULIC ENERGY POTENTIAL OF AN ANCIENT WATER MILL LOCATED AT SATI VILLAGE-DIYARBAKIR**  
Aykaç Z., Toprak Z. F.  
5th International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2020), Diyarbakır, Turkey, 5 - 06 November 2020, pp.216-226
- II. **ZEMİN ÖZELLİKLERİ İLE KAYMA DALGA HIZI İLİŞKİSİNİN BULANIK MANTIK METODU İLE İNCELENMESİ : DİYARBAKIR İLİ ÖRNEĞİ**  
Akyıldız M. H. , Aykaç Z., Atabey S.  
4th INESEC International Engineering and Natural Sciences Conference, Diyarbakır, Turkey, 6 - 08 November 2019, pp.146-160
- III. **Baraj Yıkılması Halinde Mansap Akımının İki Boyutlu Modellenmesi-Göksu Barajı Örneği**  
Karakaya D., Aykaç Z., Toprak Z.  
5. Uluslararası Baraj Güvenliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 27 October - 01 November 2018, vol.3, pp.1240-1246
- IV. **NEM, SICAKLIK VE BASINÇ DEĞİŞKENLERİNİN MUŞ İLİ YAĞIŞLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN FARKLI YÖNTEMLERLE ARAŞTIRILMASI**  
Şevgin F., Aykaç Z., Toprak Z.  
Uluslararası Bilim, Teknoloji, Mühendislik, Matematik (STEM) ve Eğitim Bilimleri Kongresi), Muş, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.134
- V. **Su Değirmenlerinin Hidrolik Enerji Potansiyelinin Araştırılması- Diyarbakır Örneği**  
Aykaç Z., Karakaya D., Toprak Z.  
IX.ULUSAL HİDROLOJİ KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 4 - 06 October 2017, pp.75
- VI. **Hydraulic and Hydrological Investigation on the Ancient Fountains of Hz Suleyman Mosque**  
Karakaya D., Aykaç Z., Toprak Z.  
2nd IWA REGIONAL INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON WATER, WASTEWATER AND ENVIRONMENT (IWA-PPFW2017), İzmir, Turkey, 22 - 24 March 2017, pp.121
- VII. **An examination of damage distribution patterns in Van, Turkey: geological and geotechnical considerations**  
Aykaç Z., Akın M., Çabalar A. F.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium- WMESS, Prag, Czech Republic, 7 - 11 September 2015, pp.88
- VIII. **2011 Van Depremleri Sonrası Hasar Dağılımının Zemin Özellikleri İle Olan İlişkisinin Araştırılması: Abdurrahmangazi Mahallesi Örneği**  
Aykaç Z., Akın M., Çabalar A. F.  
Doğu Anadolu Jeoloji (DAJE02015) sempozyumu, Van, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.1

## Scientific Refereeing

ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY, Journal Indexed in SCI-E, March 2021

Türk Hidrolik Dergisi, Other Indexed Journal, February 2021

ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY, Journal Indexed in SCI-E, May 2020

### **Tasks In Event Organizations**

Aykaç Z., IX. ULUSAL HİDROLOJİ KONGRESİ, Scientific Congress, Diyarbakır, Turkey, Ekim 2017