

## Asst. Prof. DAVUT YILMAZ

### Personal Information

**Fax Phone:** [+90 +90 532 684 3996](tel:+90+905326843996)

**Email:** [dyilmaz@aybu.edu.tr](mailto:dyilmaz@aybu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.aybu.edu.tr/100160>

### International Researcher IDs

ScholarID: VXn-X-IAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9981-7875

Publons / Web Of Science ResearcherID: EGT-9640-2022

ScopusID: 23007158500

Yoksis Researcher ID: 322809

### Research Areas

Engineering and Technology

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Structural response and damage evaluation of Melen RCC Dam considering creep effects**  
YILMAZ D., KARTAL M. E.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.14, no.2616, pp.1-20, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Deformation modulus of rock foundation in deriner arch dam**  
Yilmaz D., ALTUNIŞIK A. C., ADANUR S.  
Geomechanics and Engineering, vol.26, no.1, pp.63-75, 2021 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **An Integrated Overview of Blasting Damage Criteria for Engineering Structures**  
Yılmaz D.  
Black Sea Journal of Engineering and Science, vol.7, no.1, pp.96-108, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Concrete Roads and New Application of Roller Compacted Concrete in Turkey**  
YILMAZ D., Yetim E.  
Çimento ve Beton Dünyası, vol.25, no.148, pp.94-105, 2020 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **Liquefaction analysis and soil improvement in Beydag dam**  
YILMAZ D., Babuçcu F., Batmaz S., Kavruk F.  
GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING AN INTERNATIONAL JOURNAL, vol.26, no.2, pp.211-224, 2008 (Scopus)
- IV. **The role of hydropower for Turkey**  
YILMAZ D.  
Felsbau, vol.25, no.5, pp.32-35, 2007 (Scopus)

### Books & Book Chapters

I. **İzmir Barajlarının Sorunları ve Çözüm Önerileri**

YILMAZ D., KARTAL M. E.

in: Mühendislik Alanında Teori ve Araştırmalar, Coşkun Özalp, Editor, Serüven Yayınevi, İzmir, pp.177-203, 2022

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Düzbağ Barajının Proje Gelişimi ve Geoteknik Değerlendirmesi**  
YILMAZ D.  
2. International Black Sea Modern Scientific Research Congress, Rize, Turkey, 21 December 2022, vol.2, pp.481-490
- II. **Mavi HES Projesinde Türbinlerdeki Silt Kaynaklı Aşınma Bakım Süresinin Ampiriksel Elde Edilen Bakım Süresiyle Karşılaştırılması**  
YILMAZ D.  
INTERNATIONAL ASIAN CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENCES VII, Olongapo, Philippines, 09 December 2022, pp.186-203
- III. **The Effect of Different Ground Conditions on the Seismic Performance of Çine RCC Dam**  
TOPÇU S., KARTAL M. E., YILMAZ D.  
Uluslararası Mühendislik Sempozyumu IES'22, İzmir, Turkey, 28 October 2022, pp.78-88
- IV. **Kiğı Barajı Maliyet Artışının Rantabilite Üzerindeki Etkileri**  
YILMAZ D.  
Uluslararası Mühendislik Sempozyumu IES'22, İzmir, Turkey, 28 October 2022, pp.89-101
- V. **IMPACT OF DAMS ON WATER RESOURCES OF KÜÇÜK MENDERES BASIN AND INTEGRATED WATER MANAGEMENT**  
YILMAZ D., Kocabaş İ.  
5th International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management (ISHAD2021), Sakarya, Turkey, 05 November 2021, pp.59-81
- VI. **Konya Kapalı Havzasında Kuraklık Durumu ve Etkileri**  
YILMAZ D., Pınarkara M.  
ULİSA12, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Uluslararası İlişkiler ve Stratejik Araştırmalar (ULİSA) Enstitüsü'nün aylık politika notu yayınıdır, Turkey, 28 February 2021
- VII. **KAYA DOLGU BARAJLARDA DEPREM YÜKLERİ ALTINDA OLUŞAN OTURMALARIN MERTEBESİ**  
YILMAZ D., Erayman E., YILDIZ M.  
IV. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 09 November 2014, pp.261-266
- VIII. **APPROACHES CONSIDERED TO OVERCOME UNCERTAINTIES AT ÇINE DAM**  
Eroğlu V., YILMAZ D.  
73rd Annual Meeting of ICOLD, Tehran, Iran, 01 May 2005
- IX. **Gömülü Çelik Boruların AWWA M11'e Göre Projelendirme Esasları**  
YILMAZ D., Babuçcu F.  
1. Ulusal Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Sempozyumu, Ankara, Turkey, 14 May 2004, pp.771-781
- X. **17 Ağustos 1999 Depreminde Adapazarı Şehir Merkezindeki Maksimum Deprem İvmesinin Tahmini**  
YILMAZ D., Durgunoğlu T.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi; 16-17 Eylül 2004; İTÜ; İstanbul, Turkey, 16 September 2004

**Metrics**

Publication: 17

Citation (Scopus): 16

H-Index (Scopus): 2