

## Dr. Öğr. Üyesi DAVUT YILMAZ

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [dyilmaz@aybu.edu.tr](mailto:dyilmaz@aybu.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: VXn-X-IAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9981-7875

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

ScopusID: 23007158500

Yoksis Araştırmacı ID: 322809

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Structural response and damage evaluation of Melen RCC Dam considering creep effects**  
YILMAZ D., KARTAL M. E.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.14, sa.2616, ss.1-20, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Deformation modulus of rock foundation in deriner arch dam**  
Yılmaz D., ALTUNIŞIK A. C., ADANUR S.  
Geomechanics and Engineering, cilt.26, sa.1, ss.63-75, 2021 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Integrated Overview of Blasting Damage Criteria for Engineering Structures**  
Yılmaz D.  
Black Sea Journal of Engineering and Science, cilt.7, sa.1, ss.96-108, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Concrete Roads and New Application of Roller Compacted Concrete in Turkey**  
YILMAZ D., Yetim E.  
Çimento ve Beton Dünyası, cilt.25, sa.148, ss.94-105, 2020 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Liquefaction analysis and soil improvement in Beydag dam**  
YILMAZ D., Babuçcu F., Batmaz S., Kavruk F.  
GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.26, sa.2, ss.211-224, 2008 (Scopus)
- IV. **The role of hydropower for Turkey**  
YILMAZ D.  
Felsbau, cilt.25, sa.5, ss.32-35, 2007 (Scopus)

### Kitap & Kitap Bölümleri

## I. İzmir Barajlarının Sorunları ve Çözüm Önerileri

YILMAZ D., KARTAL M. E.

Mühendislik Alanında Teori ve Araştırmalar, Coşkun Özalp, Editör, Serüven Yayınevi, İzmir, ss.177-203, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Düzbağ Barajının Proje Gelişimi ve Geoteknik Değerlendirmesi**  
YILMAZ D.  
2. International Black Sea Modern Scientific Research Congress, Rize, Türkiye, 21 Aralık 2022, cilt.2, ss.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, Filipinler, 09 Aralık 2022, ss.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, Türkiye, 28 Ekim 2022, ss.78-88
- IV. **Kiğı Barajı Maliyet Artışının Rantabilite Üzerindeki Etkileri**  
YILMAZ D.  
Uluslararası Mühendislik Sempozyumu IES'22, İzmir, Türkiye, 28 Ekim 2022, ss.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, Türkiye, 05 Kasım 2021, ss.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, Türkiye, 28 Şubat 2021
- VII. **KAYA DOLGU BARAJLARDA DEPREM YÜKLERİ ALTINDA OLUŞAN OTURMALARIN MERTEBESİ**  
YILMAZ D., Erayman E., YILDIZ M.  
IV. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 09 Kasım 2014, ss.261-266
- VIII. **APPROACHES CONSIDERED TO OVERCOME UNCERTAINTIES AT ÇINE DAM**  
Eroğlu V., YILMAZ D.  
73rd Annual Meeting of ICOLD, Tehran, İran, 01 Mayıs 2005
- IX. **Gömülü Çelik Boruların AWWA M11'e Göre Projelendirme Esasları**  
YILMAZ D., Babuçcu F.  
1. Ulusal Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 14 Mayıs 2004, ss.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, Türkiye, 16 Eylül 2004

## Metrikler

Yayın: 17

Atıf (Scopus): 16

H-İndeks (Scopus): 2