

# ALPER AYDEMİR

## DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

**E-Posta Adresi** : aydemir@nny.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 3523240000-2155  
**Telefon (Cep)** : 5055012480  
**Adres** : Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Yerleşkesi Erkilet Dere Mah.

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2012 1/2017	<b>GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ</b> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (DR)  Tez adı: Prediction of Hydropower Energy Potential of Existing Irrigation Dams in Turkey (2017) Tez Danışmanı:(AYTAÇ GÜVEN)
Yüksek Lisans 2009 2012	<b>GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ</b> MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/HİDROLİK ANABİLİM DALI  Tez adı: Risk assessment of small dams (2012) Tez Danışmanı:(DOÇ. DR. AYTAÇ GÜVEN)
Lisans 2005 2011	<b>ANADOLU ÜNİVERSİTESİ</b> İŞLETME FAKÜLTESİ/İŞLETME BÖLÜMÜ/İŞLETME PR. (AÇIKÖĞRETİM)
Lisans 2002 2009	<b>YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</b> İNŞAAT FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR. (İÖ)

### Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2017	NUH NACİ YAZGAN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR. (TAM BURLU))
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2011-2017	NUH NACİ YAZGAN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR. (TAM BURLU))

### Ödüller

- 2017 Yılı En Başarılı 3. Doktora Tezi Ödülü, Baraj Güvenliği Derneği, 2019
- Baraj Güvenliği Derneği 2012 yılı Baraj ve İlgili Yapıların Tasarımı, İnşaatı ve Güvenliği yarışması en başarılı Yüksek Lisans Tezi Ödülü, Baraj Güvenliği Derneği, 2012

## Dersler \*

Öğrenim Dili Ders Saati

### 2018-2019

#### Lisans

SU KAYNAKLARI	Türkçe	3
HİDROLİK II	Türkçe	3
SU GETİRME	Türkçe	3
BİTİRME PROJESİ	Türkçe	4
MÜHENDİSLİKTE TASARIM	Türkçe	4
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ VE HİDROLİK	Türkçe	4
BİTİRME PROJESİ	Türkçe	4

### 2017-2018

#### Lisans

Mühendislikte Özel Konular	Türkçe	3
Su Getirme	Türkçe	3
Bitirme Projesi	Türkçe	4
Su Kaynakları	Türkçe	3
Akışkanlar Mekaniği ve Hidrolik	Türkçe	4
Hidrolik II	Türkçe	3
Hidroloji	Türkçe	3
Bitirme Projesi	Türkçe	4

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. HAKTANIR TEFARUK,AYDEMİR ALPER,AÇANAL HAKTANIR NEŞE A study on three different hydropower operation rules by monthly and daily time steps. Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Energy, 1-11. (Yayın No: 6333366)
2. AYDEMİR ALPER,GÜVEN AYTAÇ Hydropower Energy Assessment at Non-Powered Dams in Turkey by Using Gene Expression Programming. Cognitive Computation (Yayın No: 3558513)
3. AYDEMİR ALPER,GÜVEN AYTAÇ (2017). Modified risk assessment tool for embankment dams: case study of three dams in Turkey. Civil Engineering and Environmental Systems, 34(1), 53-67., Doi: 10.1080/10286608.2017.1300794 (Yayın No: 3558511)

### B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. AYDEMİR ALPER,HAKTANIR NEŞE,HAKTANIR TEFARUK (2019). EFFICIENT USE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES: PUMPED STORAGE HYDROELECTRIC POWER PLANTS. 3. International Gap Conference on Mathematics- Engineering- Science and Medical Studies(1), 917-923. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5657189)
2. AYDEMİR ALPER,HAKTANIR TEFARUK (2019). Integration of Pumped Storage Hydropower Plant to Çamlığöze Dam. International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering, 640-651. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5213842)
3. ÇITAKOĞLU HATİCE,AYDEMİR ALPER (2019). Determination of Monthly Wind Speed of Kayseri Region With Gray Estimation Method. 2019 IEEE Jordan International Joint Conference on Electrical Engineering and Information Technology (JEEIT), 495-500., Doi: <https://doi.org/10.1109/JEEIT.2019.8717421> (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın

4. ÇITAKOĞLU HATİCE,AYDEMİR ALPER (2019). DETERMINATION OF MONTHLY WIND SPEED OF KAYSERİ REGION WITH GRAY ESTIMATION METHOD. 2019 IEEE Jordan International Joint Conference on Electrical Engineering and Information Technology (JEEIT), (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5686367)
5. GÜVEN AYTAÇ,AYDEMİR ALPER (2018). Prediction of embankment dam breach width. 5th International Symposium on Dam Safety, 1(1), 278-288. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4673355)
6. AYDEMİR ALPER,GÜVEN AYTAÇ,Çobaner Murat (2016). Hydropower Energy Assessment at Non-Powered Dams in Turkey by Using Genetic Programming. 3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCES-2016), 216-216. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3558499)

### C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

#### C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

1. Risk Assessment of Dams (2020)., GÜVEN AYTAÇ,AYDEMİR ALPER, Springer, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 79, ISBN:978-3-030-47138-5, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6333340)

### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. AYDEMİR ALPER,GÜVEN AYTAÇ (2017). Baraj Yıkılma Modellerinde Kullanılan Debi Tahmin Yöntemlerinin Karşılaştırılması. Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi, 2(1), 22-29. (Kontrol No: 3558523)

### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. GÜVEN AYTAÇ,AYDEMİR ALPER (2014). Toprak Dolgu Barajlar İçin Risk Değerlendirmesi. Uluslararası KatılımlıIV. UlusalBaraj GüvenliğiSempozyumu (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2582803)
2. GÜVEN AYTAÇ,AYDEMİR ALPER (2012). Baraj Güvenliği İçin Risk Analizi Yazılımı. Uluslararası Katılımlı III. Baraj Güvenliği Sempozyumu, 1 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:232473)

### Üniversite Dışı Deneyim

2011	<b>Araştırma Görevlisi</b>	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi, (Diğer)
2010-2010	<b>İnşaat Mühendisi</b>	Fen Yapı End. San. ve Tic. Ltd. Şti., Devlet destekli büyükbaş hayvan üretim tesisi inşaatı, (Ticari (Özel))
2009-2010	<b>Yardımcı Kontrolör</b>	Ertaş Yapı Denetim Ltd. Şti., (Ticari (Özel))
2008-2009	<b>Stajyer Şantiye Şefi</b>	GMS Genel End. Yapı İnşaat Müh. San. Tic. Ltd. Şti., İstanbul Ecza koop. Genel müd. ve Depo Binası Deprem Güçlendirmesi-çevre Düzenlemesi , (Diğer)
2004-2004	<b>Stajyer İnşaat Mühendisi</b>	MRS İnşaat, Hayat Konakları Şantiyesi (Gaziantep), (Diğer)
2004-2004	<b>Stajyer İnşaat Mühendisi</b>	DSİ 202. Şube, Kayacık Barajı (Gaziantep), (Diğer)

### Sertifika

1. Coğrafi Bilgi Sistemleri (QGIS) Sertifika Programı, Karar verme sürecinde etkin olan coğrafi bilgi teknolojileri konusunda ve mekânsal veri yönetiminin temel ilkelerine, stratejilerine ve tekniklerine vakıf analitik düşünme, sorun çözme ve karar verme yeteneklerinin geliştirilmesi., Anadolu Üniversitesi/ E-sertifika, Sertifika, 21.11.2018 -27.01.2019 (Ulusal)
2. Matlab Eğitimi, Tüm dünyada çok yaygın olarak kullanılan MATLAB programının kullanımını ve uygulamaları., YTU SEM (UZEM), Sertifika, 21.09.2018 -19.10.2018 (Ulusal)
3. İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkındaki Yönetmeliğe Uygun olarak düzenlenen İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim Seminerine katılmıştır,

## Çalışma

---

4. Erasmus Personel Hareketliliđi, Erasmus Programı kapsamında Personel Hareketliliđinden faydalanarak anlaşmalı üniversiteye ziyaret., Danubius University, Çalışma, 08.09.2014 -12.09.2014 (Uluslararası)