

Doç.Dr. ALPER ALDEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7328](tel:+903122977328) Dahili: 114
E-posta: alperaldemir@hacettepe.edu.tr
Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/alperaldemir>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2016
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Risk Analizi A.B.D., İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2010
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Seismic performance evaluation of roller compacted concrete gravity dams by pseudo dynamic testing, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2016
Yüksek Lisans, A simple seismic performance assessment technique for unreinforced brick masonry structures, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Deprem Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2017
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Experimental investigations on the structural behaviour of reinforced geopolymer beams produced from recycled construction materials**
AKDUMAN Ş., Kocaer O., ALDEMİR A., ŞAHMARAN M., YILDIRIM G., Almahmood H., Ashour A.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.41, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Prediction equation for the fundamental vibration period of concrete gravity dams with impounded water**
ALDEMİR A.

EARTHQUAKE SPECTRA, cilt.37, sa.3, ss.1710-1725, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Simplified Approach for Seismic Performance Assessment of Dry-Joint Masonry Arch Bridges**
Demirel I. O. , ALDEMİR A.
BUILDINGS, cilt.11, sa.7, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Mechanical and microstructural characterization of geopolymers from assorted construction and demolition waste-based masonry and glass**
ULUGÖL H., KUL A., Yildirim G., ŞAHMARAN M., ALDEMİR A., Figueira D., Ashour A.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.280, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Development of alkali-activated binders from recycled mixed masonry-originated waste**
Yildirim G., KUL A., Ozcelikci E., ŞAHMARAN M., ALDEMİR A., Figueira D., Ashour A.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.33, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Rapid screening method for the determination of regional risk distribution of masonry structures**
ALDEMİR A., Guvenir E., ŞAHMARAN M.
STRUCTURAL SAFETY, cilt.85, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Rapid screening method for the determination of seismic vulnerability assessment of RC building stocks**
COŞKUN O., ALDEMİR A., ŞAHMARAN M.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.18, sa.4, ss.1401-1416, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Seismic behaviour of roller compacted concrete dams under different base treatments**
Gharibdoust A., ALDEMİR A., BİNİCİ B.
STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Seismic behavior and improvement of autoclaved aerated concrete infill walls**
BİNİCİ B., CANBAY E., ALDEMİR A., Demirel I. O. , Uzgan U., Eryurtlu Z., Bulbul K., YAKUT A.
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.193, ss.68-81, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Seismic behavior of autoclaved aerated concrete low rise buildings with reinforced wall panels**
GÖKMEN F., BİNİCİ B., ALDEMİR A., Taghipour A., CANBAY E.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.17, sa.7, ss.3933-3957, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Prediction Equations for the Fundamental Period and Mode Shape of Roller Compacted Concrete Gravity Dams considering Three Dimensional Geometry Effects**
ALDEMİR A.
JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.22, ss.1-19, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **In Situ Lateral Load Testing of a Two-Story Solid Clay Brick Masonry Building**
ALDEMİR A., BİNİCİ B., CANBAY E., YAKUT A.
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.32, sa.5, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Effect of slot depth on the behavior of double-slotted reinforced concrete beam systems**
ALDEMİR A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.33, sa.2, ss.659-669, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Lateral load testing of an existing two story masonry building up to near collapse**
Aldemir A., BİNİCİ B., CANBAY E., YAKUT A.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.15, sa.8, ss.3365-3383, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Seismic Performance Assessment of Masonry Buildings Using In Situ Material Properties**
Cobanoglu B., ALDEMİR A., Demirel I. O. , BİNİCİ B., CANBAY E., YAKUT A.
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.31, sa.4, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Cyclic Testing of Reinforced Concrete Double Walls**
ALDEMİR A., BİNİCİ B., CANBAY E.
ACI STRUCTURAL JOURNAL, cilt.114, sa.2, ss.395-406, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Pseudo-dynamic testing of a concrete gravity dam**
Aldemir A., BİNİCİ B., ARICI Y., KURÇ Ö., CANBAY E.
EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS, cilt.44, sa.11, ss.1747-1763, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XVIII. **Analysis Methods for the Investigation of the Seismic Response of Concrete Dams**
Aldemir A., Yilmazturk S. M. , Yucel A. R. , BİNİCİ B., ARICI Y., Akman A.
TEKNIK DERGI, cilt.26, sa.1, ss.6943-6968, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Comparison of the expected damage patterns from two- and three-dimensional nonlinear dynamic analyses of a roller compacted concrete dam**
ARICI Y., BİNİCİ B., Aldemir A.
STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING, cilt.10, sa.3, ss.305-315, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Seismic Performance Assessment of Unreinforced Masonry Buildings with a Hybrid Modeling Approach**
Aldemir A., ERBERİK M. A. , Demirel I. O. , SUCUOĞLU H.
EARTHQUAKE SPECTRA, cilt.29, sa.1, ss.33-57, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **8 March 2010 Elazığ-Kovancılar (Turkey) Earthquake: Observations on Ground Motions and Building Damage**
Akkar S., Aldemir A., Askan A., Bakir S., CANBAY E., Demirel I. O. , ERBERİK M. A. , GÜLERCE Z., Gulkan P., KALKAN E., et al.
SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS, cilt.82, sa.1, ss.42-58, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **In situ seismic testing of a reinforced autoclaved aerated concrete building**
BİNİCİ B., GÖKMEN F., CANBAY E., ALDEMİR A., Ogdu M. K. , Uzgan U., Eryurtlu Z., Ozdemir G.
MAUERWERK, cilt.22, sa.5, ss.305-313, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Period Prediction Equation for Concrete Gravity Dams**
ALDEMİR A.
13thCongress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Türkiye, 12 Eylül 2018, ss.1-7

Desteklenen Projeler

- Aldemir A., Şahmaran M., AB Destekli Diğer Projeler, Düşük Maliyetli Konutlandırma için Yeşil Yapısal Elemanların Lego İnşaat Sistemi, 2018 - 2020
- Aldemir A., Güldür Erkal B., TÜBİTAK Projesi, Dolu Rezervuar Durumdaki Beton Ağırlık Barajlar için Baraj-Zemin-Rezervuar Etkilerini ve Vadi Geometrisini Üç Boyutlu olarak Dikkate Alan Periyot Tahmin Denklemi Geliştirilmesi (217M410), 2018 - 2019
- Aldemir A., Şahmaran M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sürdürülebilir Yapı ve Kent Tasarımı, 2018 - 2018
- ALDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beton Barajlar için Boş Rezervuar Durumunda Periyot Tahmin Denklemi Geliştirme, 2017 - 2018
- Aldemir A., Binici B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 6016 sayılı Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanun Kapsamında Ortak Hizmet Uygulaması (2105-03-03-2-01-11), 2016 - 2018
- Aldemir A., Binici B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 6016 sayılı Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanun Kapsamındaki Ortak Hizmet Uygulaması (2016-03-03-32-00-67), 2015 - 2018

Patent

- Binici B., Aldemir A., STRUCTURAL MODULE WHICH CAN STORE THERMAL ENERGY, Patent, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnşaat), Buluşun Tescil No: EP 3309493 A1 , İlk Tescil, 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):55

h-indeksi (WOS):5