

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>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: GBZMza8AAAAJ
ORCID: 0000-0003-2425-9685
Publons / Web Of Science ResearcherID: L-3433-2016
Yoksis Araştırmacı ID: 164151

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2016
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 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

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2022
Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2017
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2016

Akademik İdari Deneyim

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental investigation of the damage characteristics and seismic response of moment-resisting bolted column base joints for precast concrete frames**
AKDUMAN Ş., AKTEPE R., ALDEMİR A., ŞAHMARAN M.
Soil Dynamics and Earthquake Engineering, cilt.177, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Opportunities and challenges in constructing a demountable precast building using C&D waste-based geopolymers: A case study in Türkiye**
AKDUMAN Ş., AKTEPE R., ALDEMİR A., Özcelikci E., Alam B., ŞAHMARAN M.
Journal of Cleaner Production, cilt.434, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Fundamental period estimation of RC buildings by considering structural and non-structural damage distributions through neural network**
Cinar O. F., ALDEMİR A., Zervent A., Yucel O. B., ERBERİK M. A., ANIL Ö., ŞAHMARAN M., KOÇKAR M. K., ASKAN GÜNDOĞAN A.
Neural Computing and Applications, cilt.36, sa.3, ss.1329-1350, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Structural performance of construction and demolition waste-based geopolymer concrete columns under combined axial and lateral cyclic loading**
AKDUMAN Ş., AKTEPE R., ALDEMİR A., Özcelikci E., YILDIRIM G., ŞAHMARAN M., Ashour A.
Engineering Structures, cilt.297, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Bond properties and anisotropy performance of 3D-printed construction and demolition waste-based geopolymers: Effect of operational- and material-oriented parameters**
Sönmez Tuğluca M., Şahmaran M., Ilcan H., Aminipour E., Aldemir A., Özkılıç H.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.78, sa.107688, ss.107688-107696, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Fully demountable column base connections for reinforced CDW-based geopolymer concrete members**
AKTEPE R., AKDUMAN Ş., ALDEMİR A., Özcelikci E., YILDIRIM G., ŞAHMARAN M., Ashour A.
Engineering Structures, cilt.290, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Compressive stress-strain model for the estimation of the flexural capacity of reinforced geopolymer concrete members**
KOCAER Ö., ALDEMİR A.
Structural Concrete, cilt.24, sa.4, ss.5102-5121, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Machine learning network suitable for accurate rapid seismic risk estimation of masonry building stocks**
COŞKUN O., ALDEMİR A.
NATURAL HAZARDS, cilt.115, sa.1, ss.261-287, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Demountable reinforced concrete slabs using dry connections**
Almahmood H., Ashour A., Figueira D., Yildirim G., ALDEMİR A., ŞAHMARAN M.
Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Structures and Buildings, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Properties of geopolymers sourced from construction and demolition waste: A review**
Alhawat M., Ashour A., Yildirim G., ALDEMİR A., ŞAHMARAN M.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.50, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Shear behaviour of reinforced construction and demolition waste-based geopolymer concrete beams**
ALDEMİR A., AKDUMAN Ş., KOCAER Ö., AKTEPE R., ŞAHMARAN M., YILDIRIM G., Almahmood H., Ashour A.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.47, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Mechanical Characteristics of Self-Healing, Deflection-Hardening, High-Performance Fiber-Reinforced Cementitious Composites Using Coarse Aggregates**
Öksüzer N., ANIL Ö., YILDIRIM G., ALDEMİR A., Şahmaran M.

- ACI Materials Journal, cilt.119, sa.2, ss.155-170, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Demountable connections of reinforced concrete structures: Review and future developments**
Figueira D., Ashour A., YILDIRIM G., ALDEMİR A., ŞAHMARAN M.
STRUCTURES, cilt.34, ss.3028-3039, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigation of mechanical properties of high-performance hybrid fiber concretes adding nanomaterials using with coarse aggregate**
Oksuzer N., ANIL Ö., ALDEMİR A., ŞAHMARAN M.
STRUCTURES, cilt.33, ss.2893-2902, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **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-Expanded)
- XVI. **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-Expanded)
- XVII. **Simplified Approach for Seismic Performance Assessment of Dry-Joint Masonry Arch Bridges**
Demirel I. O., ALDEMİR A.
BUILDINGS, cilt.11, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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-Expanded)
- XIX. **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-Expanded)
- XX. **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-Expanded)
- XXI. **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-Expanded)
- XXII. **Seismic behaviour of roller compacted concrete dams under different base treatments**
Gharibdoust A., ALDEMİR A., BİNİCİ B.
STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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-Expanded)
- XXIV. **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-Expanded)
- XXV. **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)
- XXVI. **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-Expanded)
- XXVII. **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-Expanded)

- XXVIII. **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-Expanded)
- XXIX. **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-Expanded)
- XXX. **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-Expanded)
- XXXI. **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-Expanded)
- XXXII. **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-Expanded)
- XXXIII. **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-Expanded)
- XXXIV. **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-Expanded)
- XXXV. **8 March 2010 Elazig-Kovancilar (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-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Tests of demountable reinforced concrete slabs**
Almahmood H., Ashour A., Figueira D., Yıldırım G., Aldemir A., Sahmaran M.
Structures, cilt.46, ss.1084-1104, 2022 (Scopus)
- II. **Dolu rezervuar durumdaki barajların sismik davranış tahminlerine seçilen nümerik model tipinin etkisi**
ALDEMİR A.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.805-821, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **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)
- IV. **Beton Ağırlık Barajların Sismik Performanslarına Seçilen Kesit Geometrisinin Etkisi**
ALDEMİR A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.3, ss.81-92, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Demountable Reinforced Concrete Structures - A Way Forward to Minimize Energy and Waste in Construction Industry**
Ashour A., Figueira D., Almahmood H., Yıldırım G., ALDEMİR A., ŞAHMARAN M.
International Symposium of the International Federation for Structural Concrete, fib Symposium 2023, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2023, cilt.349 LNCE, ss.72-80
- II. **Prediction of Modal Response of Towers Using Artificial Neural Networks**
Yucel O. B., Demir B., Ates H. I., ALDEMİR A.
Electrical Transmission and Substation Structures Conference 2022: Innovating for Critical Global Infrastructure, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Ekim 2022, ss.393-403
- III. **Design and Construction of Reinforced Autoclaved Aerated Concrete Buildings**
BİNİCİ B., ALDEMİR A.
International Concrete Conference: ICCX Middle East 2019, 24 - 25 Kasım 2019
- IV. **NEW SEISMIC ASSESSMENT METHOD FOR MASONRY BUILDINGS UNDER URBAN RENEWAL LAW**
ALDEMİR A., BİNİCİ B., YAKUT A., Varcin M. K.
5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 8 - 11 Ekim 2019
- V. **MATHEMATICAL MODEL FOR PREDICTING THE PERIOD OF VIBRATION OF CONCRETE GRAVITY DAMS WITH FULL RESERVOIR CONDITIONS**
ALDEMİR A., Yücel Ö. B., GÜLDÜR ERKAL B.
5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 8 - 11 Ekim 2019
- VI. **Remedies for Thermal Strain Related Problems**
ALDEMİR A.
5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM on DAM SAFETY AND EXHIBITION, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018
- VII. **Period Prediction Equation for Concrete Gravity Dams**
ALDEMİR A.
13th Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Türkiye, 12 Eylül 2018, ss.1-7
- VIII. **DEGAS: An innovative earthquake-proof AAC wall system**
CANBAY E., BİNİCİ B., DEMİREL İ. O., ALDEMİR A., Uzgan U., ERYURTLU Z., BULBUL K.
6th International Conference on Autoclaved Aerated Concrete, Potsdam, Almanya, 3 - 06 Eylül 2018, cilt.2, ss.247-252
- IX. **Seismic response of autoclaved aerated concrete masonry infill walls under in-plane and out-of-plane seismic demands**
BİNİCİ B., CANBAY E., DEMİREL İ. O., ALDEMİR A., Uzgan U., ERYURTLU Z., YAKUT A.
6th International Conference on Autoclaved Aerated Concrete, Potsdam, Almanya, 3 - 06 Eylül 2018, cilt.2, ss.241-245
- X. **In situ seismic testing of a reinforced autoclaved aerated concrete building**
GOKMEN F., BİNİCİ B., CANBAY E., ALDEMİR A., OGDU M. K., Uzgan U., ERYURTLU Z., OZDEMİR G.
6th International Conference on Autoclaved Aerated Concrete, Potsdam, Almanya, 3 - 06 Eylül 2018, cilt.2, ss.253-258
- XI. **Seismic behavior of reinforced autoclaved aerated concrete wall panels**
TAGHIPOUR A., CANBAY E., BİNİCİ B., ALDEMİR A., Uzgan U., ERYURTLU Z.
6th International Conference on Autoclaved Aerated Concrete, Potsdam, Almanya, 3 - 06 Eylül 2018, cilt.2, ss.259-265
- XII. **BETON AĞIRLIK BARAJLARIN SİSMİK ÖZELLİKLERİNE FARKLI REZERVUAR MODELLEME TEKNİKLERİNİN ETKİSİ**
ALDEMİR A.
3. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018
- XIII. **Behaviour of AAC Infilled RC Frames under In Plane and Out of Plane Seismic Demands**
BİNİCİ B., DEMİREL İ. O., ALDEMİR A., CANBAY E., YAKUT A.
Australian Earthquake Engineering Society 2017 Conference, 24 - 26 Kasım 2017
- XIV. **Seismic Performance Evaluation of Concrete Gravity Dams by Using Pseudo Dynamic Testing and Simulations**

- ALDEMİR A., BİNİCİ B.
Australian Earthquake Engineering Society 2017 Conference, 24 - 26 Kasım 2017
- XV. **Çift Oluklu Betonarme Kirişlerde Oluk Derinliği Ve Süneklik İlişkisi**
ALDEMİR A.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XVI. **EFFECT OF DOUBLE-SLOTTED BEAMS ON THE FRAME BEHAVIOR**
ALDEMİR A., AYDIN B. B.
17. International Scientific Conference, 8 - 09 Haziran 2017
- XVII. **Testing of an Existing Two Story Masonry Building Under Lateral Loads**
ALDEMİR A., BİNİCİ B., CANBAY E., YAKUT A.
16th World Conference on Earthquake Engineering, 9 - 13 Ocak 2017
- XVIII. **Effect of Base Roughness on Seismic Response of Gravity Dams**
BİNİCİ B., ALDEMİR A., Gharibdoust A.
10th International Conference on Large Dams (ICOLD), 25 - 30 Ekim 2016
- XIX. **Identifying Masonry Buildings under High Seismic Risk**
ALDEMİR A., BİNİCİ B., YAKUT A., CANBAY E.
10th Pacific Conference on Earthquake Engineering, Sydney, Avustralya, 6 - 08 Kasım 2015
- XX. **Lateral Load On Site Testing of a Two Story Masonry Building up to Near Collapse**
BİNİCİ B., CANBAY E., YAKUT A., ALDEMİR A.
10th Pacific Conference on Earthquake Engineering, Sydney, Avustralya, 6 - 08 Kasım 2015
- XXI. **YIĞMA BİNALARIN SİSMİK PERFORMANSININ BELİRLENMESİ**
ALDEMİR A., BİNİCİ B., YAKUT A., CANBAY E.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015
- XXII. **Lateral Load Testing of Two Existing Masonry Buildings**
BİNİCİ B., ALDEMİR A., CANBAY E., YAKUT A.
Advances in Structural Engineering and Mechanics (ASEM 2015), 25 - 29 Ağustos 2015
- XXIII. **Seismic Behavior of Double Walls with Continuity Reinforcement**
BİNİCİ B., CANBAY E., DUCIA F., ÖZCEBE G., ALDEMİR A.
11th Canadian Conference on Earthquake Engineering, Victoria, Kanada, 21 - 24 Temmuz 2015
- XXIV. **COMPARISONS OF PSEUDO DYNAMIC TEST RESULTS AND NUMERICAL RESULTS OF AN RCC DAM MODEL**
ALDEMİR A., BİNİCİ B., CANBAY E.
11th Canadian Conference on Earthquake Engineering, 21 - 24 Temmuz 2015
- XXV. **Analitik Modellerin Beton Ağırlık Baraj Sismik Davranışını Taklit Etmekteki Verimliliğinin İrdelenmesi**
BİNİCİ B., ALDEMİR A.
4. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2014
- XXVI. **Damage from Two Consecutive Earthquakes at City of Van Turkey**
ALDEMİR A., ERDİL B., DEMİREL İ. O., YAKUT A., BİNİCİ B.
10th National Conference on Earthquake Engineering, Alaska, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Temmuz 2014
- XXVII. **Comparison of Analytical and Observed Damages on a Commercial RC Building**
DEMİREL İ. O., ALDEMİR A., YAKUT A., BİNİCİ B.
10th National Conference on Earthquake Engineering, Alaska, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Temmuz 2014
- XXVIII. **Dinamik Benzeri Deney Yöntemiyle SSB ve Geleneksel Beton Baraj Performanslarının İncelenmesi**
ALDEMİR A., BİNİCİ B.
2. Barajlar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Şubat 2014
- XXIX. **Dinamik Benzeri Deneylerle Beton Ağırlık Baraj Sismik Performansının İncelenmesi**
ALDEMİR A., BİNİCİ B.
3. Su Yapıları Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2013
- XXX. **Dinamik Benzeri Yöntemlerle Bir Beton Ağırlık Barajın Sismik Performansının Değerlendirilmesi**
ALDEMİR A., BİNİCİ B., CANBAY E., KURÇ Ö., ARICI Y.

2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013
- XXXI. **Seismic Performance Evaluation of a Concrete Gravity Dam by using Pseudo Dynamic Testing**
ALDEMİR A., BİNİCİ B., CANBAY E., KURÇ Ö., ARICI Y.
The 2013 World Conference on Advances in Structural Engineering and Mechanics, Jeju, Güney Kore, 8 - 12 Eylül 2013
- XXXII. **Comparisons of Two and Three Dimensional Nonlinear Dynamic Analyses Results of a Roller Compacted Concrete Dam**
BİNİCİ B., ARICI Y., ALDEMİR A., Akman A.
Research, Development, and Practice in Structural Engineering and Construction, Perth, Avustralya, 28 Kasım - 02 Aralık 2012
- XXXIII. **Two and Three Dimensional Nonlinear Dynamic Analysis of an RCC Dam**
ALDEMİR A., BİNİCİ B., ARICI Y., Akpınar U.
10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012
- XXXIV. **A New Computational Method for the Assessment of URM Buildings**
DEMİREL İ. O., ALDEMİR A., ERBERİK M. A.
10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012
- XXXV. **Silindire Sıkıştırılmış Beton Bir Barajın Deprem Güvenliğinin Çeşitli Seviye Modeller ile İrdelenmesi**
ALDEMİR A., BİNİCİ B., ARICI Y.
3. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012
- XXXVI. **Seismic Design and Performance of an High RCC Dam**
ALDEMİR A., Akpınar U., ARICI Y., BİNİCİ B.
15th World Conference on Earthquake Engineering, Lizboa, Portekiz, 24 - 28 Eylül 2012
- XXXVII. **Tuğla Yığma Duvarlar için Performansa Dayalı Bir Değerlendirme Yöntemi**
ALDEMİR A., ERBERİK M. A., SUCUOĞLU H.
1. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2011
- XXXVIII. **Koçak Kemer Beton Barajı Sismik Performansının İncelenmesi**
ALDEMİR A., BİNİCİ B.
2. Su Yapıları Sempozyumu, Diyarbakır, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2011
- XXXIX. **A Critique on the Turkish Earthquake Code Regulations Regarding Masonry Construction**
ERBERİK M. A., ALDEMİR A., AY B. Ö.
8th International Seminar on Structural Masonry, 5 - 07 Kasım 2009

Desteklenen Projeler

- ŞAHMARAN M., ALDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir Kalkınma için Nano Malzemelerle İyileştirilmiş Ekonomik Şekil Değiştirme Sertleşmesi Davranışı Sergileyen Çimento Esaslı Kompozitler, 2018 - 2020
- Aldemir A., Şahmaran M., AB Destekli Diğer Projeler, Düşük Maliyetli Konutlandırma için Yeşil Yapısal Elemanların Lego İnşaat Sistemi, 2018 - 2020
- 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

(İnsaat), Buluşun Tescil No: EP 3309493 A1 , Standart Tescil, 2019

Metrikler

Yayın: 78

Atıf (WoS): 400

Atıf (Scopus): 506

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 13