



BARIŞ SEVİM

Öğrenim Bilgileri

15 Haziran 2006 - 15 Haziran 2010 (4 yıl 1 ay) DİĞER (Karadeniz Teknik Üniversitesi), TÜRKİYE DİĞER, DİĞER
Eğitim Alt Alanı: İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

18 Haziran 2000 - 18 Haziran 2004 (4 yıl 1 ay)
DİĞER (Karadeniz Teknik Üniversitesi), TÜRKİYE
DİĞER, DİĞER

01 Ocak 2013 - Şu Anda (10 yıl 3 ay) (Tam Zamanlı)
DOÇ. DR., DOÇ. DR., DİĞER (Yıldız Teknik Üniversitesi)

20 Nisan 2012 - Şu Anda (11 yıl) (Tam Zamanlı)
PROF. DR., YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ İNŞAAT FAKÜLTESİ İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ YAPIANABİLİM DALI

01 Ocak 2012 - 01 Ocak 2013 (1 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
DOKTORALI ÖĞRETİM ÜYESİ, YRD. DOÇ. DR., DİĞER (Yıldız Teknik Üniversitesi)

01 Ocak 2010 - 01 Ocak 2012 (2 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
DOKTORALI ÖĞRETİM ÜYESİ, YRD. DOÇ. DR., DİĞER (Gümüşhane Üniversitesi)

01 Ocak 2009 - 01 Ocak 2010 (1 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, DİĞER (Gümüşhane Üniversitesi)

01 Ocak 2005 - 01 Ocak 2009 (4 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, DİĞER (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

İNGİLİZCE (Okuma: İyi, Yazma: İyi, Konuşma: İyi)

Yabancı Dil Bilgileri

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Betonarme Yapılar

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Yapıların Performansı

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Yapılarda Onarım ve Güçlendirme

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Deprem Mühendisliği

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Yığma Yapılar

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Ahşap Yapılar

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Çelik Yapılar

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Mekanik -- Yapı Mekanığı

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Bina Türleri (Endüstriyel, Ticari, Kamu, Mesken vb).

Anahtar Kelimeler

Hasar Tespitİ

Yapısal Titreşimler

Deneysel Modal Analiz

Yapısal Davranış

Yapısal Dinamik

Deprem Dayanımı

Yapı Sağlığı İzleme

Yapısal Analiz

Yapısal Güçlendirme

Sismik İzolasyon

Taban İzolasyonu

İzolatörler

Ar-Ge Yetkinlik**Kitaplar**

A. BAYRAKTAR, B. SEVİM, A. C. ALTUNIŞIK, M. E. KARTAL & T. TÜRKER, Seismic Performance Evaluation of Concrete Dams Dam Safety, ISBN: 978-075-6455-31-9: Turkish Water Foundation (Su Vakfı), Kitap.

Makaleler

M. GÜNAYDIN, S. ADANUR, A. C. ALTUNIŞIK, A. MOSALLAM & B. SEVİM, Dynamic Characteristics Monitoring Changes of Damaged and Retrofitted RC Buildings, Experimental Techniques, 2021, 1747-1567.

B. SEVİM, A. C. ALTUNIŞIK & M. GÜNAYDIN, Effects of the vertical component of ground motion on the seismic performance of Bhakra Gravity Dam, Advances in Concrete Construction, 2021, 2287-531X.

A. C. ALTUNIŞIK, B. SEVİM, F. SUNCA & F. Y. OKUR, Optimal sensor placements for system identification of concrete arch dams, Advances in Concrete Construction, 2021, 2287-531X.

B. SEVİM & A. T. TOY, Blasting Response of a Two-Storey RC Building Under Different Charge Weight of TNT Explosives, Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering, 2020, 2228-6160, 44, 2, 565-577.

B. SEVİM & A. T. TOY, Structural response of concrete gravity dams under blast loads, ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION, 2020, 2287-5301, 9, 5, 503-510.

O. YILMAZ, S. BEKİROĞLU, F. ALEMDAR, G. ARSLAN, B. SEVİM & Y. AYVAZ, Experimental investigation of bolted stiffened end-plate and bolted flange-plate connections, Latin American Journal of Solids and Structures, 2019, 1679-7825, 16, 3.

M. ADA, B. SEVİM, N. YÜZER & Y. AYVAZ, Assessment of damages on a RC building after a big fire, Advances in Concrete Construction, 2018, 2287-5301.

B. SEVİM, Geometrical dimensions effects on the seismic response of concrete gravity dams, ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION, 2018, 2287-5301, 6, 3, 269-283.

B. TOYDEMİR, A. KOÇAK, B. SEVİM & B. ZENGİN, Ambient Vibration Testing and Seismic Performance of Precast I Beam Bridges on A High-Speed Railway Line, Steel and Composite Structures, 2017, 0000-0000.

G. ARSLAN, B. SEVİM & S. BEKİROĞLU, Determination of Structural Performance of 3D Steel Pipe Rack Suspended Scaffolding Systems, Structural Engineering and Mechanics, 2017, 0000-0000.

B. SEVİM, S. BEKİROĞLU & G. ARSLAN, Experimental Evaluation of Tie Bar Effects on The Structural Behavior of Suspended Scaffolding Systems, International Journal of Advanced Steel Construction, 2017, 0000-0000.

M. GÜNEYDIN, S. ADANUR, A. C. ALTUNIŞIK, B. SEVİM & A. BAYRAKTAR, Finite Modeling Updating Effects on the Dynamic Response of Building Models, JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, 2017, 0090-3973, 45, 5, 1630-1649.

B. SEVİM & A. C. ALTUNIŞIK, Kompozit Kolon Elemanlarının Modal Davranışlarının Belirlenmesi, DU Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, 2017, 0000-0000.

A. T. TOY & B. SEVİM, Numerically and Empirically Determination of Blasting Response of A RC Retaining Wall Under TNT Explosive, Advances in Concrete Construction, 2017, 0000-0000.

B. SEVİM, Structural Response of Rectangular Composite Columns under Vertical and Lateral Loads, Steel and Composite Structures, 2017, 0000-0000.

A. C. ALTUNIŞIK, M. GÜNEYDIN, B. SEVİM & S. ADANUR, System Identification of Arch Dam Model Strengthened with CFRP Composite Materials, Steel and Composite Structures, 2017, 0000-0000, 25, 2, 231-244.

D. SAĞLAM & B. SEVİM, The Effects of LRB Systems on the Earthquake Response of High-Rise Building, Bulletin of National Technical University, Kharkiv Polytechnic Institute, 2017, 0000-0000.

S. BEKİROĞLU, G. ARSLAN & B. SEVİM, A New Developed Approach for EDL Induced from A Single Concentrated Force, Steel and Composite Structures, 2016, 0000-0000, 21, 5, 1105-1119.

B. SEVİM, S. ATAMTÜRKTÜRK, A. C. ALTUNIŞIK & A. BAYRAKTAR, Ambient Vibration Testing and Seismic Behavior of Historical Arch Bridges Under Near and Far Fault Ground Motions, Bulletin of Earthquake Engineering, 2016, 0000-0000, 14, 1, 241-259.

B. SEVİM, B. SEVİM, S. ATAMTURKTUR, S. ATAMTURKTUR, A. C. ALTUNİŞİK, A. C. ALTUNİŞİK, A. BAYRAKTAR & A. BAYRAKTAR, Ambient vibration testing and seismic behavior of historical arch bridges under near and far fault ground motions, BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, 2016, 1570-761X, 14, 1, 241-259.

A. C. ALTUNİŞİK, M. GÜNEYDİN, B. SEVİM, A. BAYRAKTAR & S. ADANUR, Dynamic Characteristics of An Arch Dam Model before and after Strengthening with Consideration of Reservoir Water, Journal of Performance of Constructed Facilities, 2016, 0000-0000.

M. APAER & B. SEVİM, Fatih Sultan Mehmet Köprüsü nün Taşit Yükleri Altında Yapısal Davranışının Belirlenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen Ve Mühendislik Dergisi, 2016, 0000-0000, 18, 3, 466-480.

A. C. ALTUNİŞİK, M. GÜNEYDİN, B. SEVİM, A. BAYRAKTAR & S. ADANUR, Retrofitting Effect on the Dynamic Properties of Model Arch Dam with and without Reservoir Water Using Ambient Vibration Test Methods, Journal of Structural Engineering, 2016, 0000-0000.

A. T. TOY & B. SEVİM, Structural Response of Two Storey Reinforced Concrete Building under Blasting Effects, CBU Fen Bilimleri Dergisi, 2016, 0000-0000.

A. C. ALTUNİŞİK, B. SEVİM, A. BAYRAKTAR, S. ADANUR & M. GÜNEYDİN, CFRP composite retrofitting effect on the dynamic characteristics of arch dams, SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, 2015, 0000-0000, 74, 1-9.

A. C. ALTUNİŞİK, A. C. ALTUNİŞİK, M. GUNAYDİN, M. GUNAYDİN, B. SEVİM, B. SEVİM, A. BAYRAKTAR, A. BAYRAKTAR, S. ADANUR & S. ADANUR, CFRP composite retrofitting effect on the dynamic characteristics of arch dams, SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, 2015, 0267-7261, 74, 1-9.

A. C. ALTUNİŞİK, B. SEVİM, A. BAYRAKTAR, S. ADANUR & M. GÜNEYDİN, Static and dynamic responses of Halgavor Footbridge using steel and FRP materials, STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, 2015, 0000-0000, 18, 1, 51-69.

M. GUNAYDİN, M. GUNAYDİN, S. ADANUR, S. ADANUR, A. C. ALTUNİŞİK, A. C. ALTUNİŞİK, B. SEVİM & B. SEVİM, Static and dynamic responses of Halgavor Footbridge using steel and FRP materials, STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, 2015, 1229-9367, 18, 1, 51-69.

A. C. ALTUNİŞİK, B. SEVİM, A. BAYRAKTAR, S. ADANUR & M. GÜNEYDİN, Time dependent changing of dynamic characteristics of laboratory arch dam model, KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, 2015, 0000-0000, 19, 4, 1069-1077.

A. C. ALTUNİŞİK, A. C. ALTUNİŞİK, B. SEVİM, B. SEVİM, A. BAYRAKTAR, A. BAYRAKTAR, S. ADANUR, S. ADANUR, M. GUNAYDİN & M. GUNAYDİN, Time dependent changing of dynamic characteristics of laboratory arch dam model, KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, 2015, 1226-7988, 19, 4, 1069-1077.

B. SEVİM, B. SEVİM, A. C. ALTUNİŞİK, A. C. ALTUNİŞİK, A. BAYRAKTAR & A. BAYRAKTAR, Construction stages analyses using time dependent material properties of concrete arch dams, COMPUTERS AND CONCRETE, 2014, 1598-8198, 14, 5, 599-612.

B. SEVİM, A. C. ALTUNİŞİK & A. BAYRAKTAR, Construction stages analyses using time dependent material properties of concrete arch dams, COMPUTERS AND CONCRETE, 2014, 1598-8198, 14, 5, 599-612.

M. GUNAYDİN, M. GUNAYDİN, S. ADANUR, S. ADANUR, A. C. ALTUNİŞİK, A. C. ALTUNİŞİK, B. SEVİM, B. SEVİM, E. TURKER & E. TURKER, Determination of structural behavior of Bosphorus suspension bridge considering construction

stages and different soil conditions, STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, 2014, 1229-9367, 17, 4, 405-429.

M. GÜNEYDIN, S. ADANUR, A. C. ALTUNIŞIK & B. SEVİM, Determination of structural behavior of Bosphorus suspension bridge considering construction stages and different soil conditions, STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, 2014, 1229-9367, 17, 4, 405-429.

A. BAYRAKTAR, A. C. ALTUNIŞIK, B. SEVİM & T. Ş. ÖZSAHİN, Environmental effects on the dynamic characteristics of the Gulburnu Highway Bridge, Civil Engineering and Environmental Systems, 2014, 0000-0000, 31, 4, 347-366.

A. BAYRAKTAR, A. BAYRAKTAR, A. C. ALTUNIŞIK, A. C. ALTUNIŞIK, B. SEVİM, B. SEVİM, T. S. OZSAHİN & T. S. OZSAHİN, Environmental effects on the dynamic characteristics of the Gulburnu Highway Bridge, CIVIL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS, 2014, 1028-6608, 31, 4, 347-366.

T. TÜRKER, A. BAYRAKTAR & B. SEVİM, Vibration based damage identification of concrete arch dams by finite element model updating, COMPUTERS AND CONCRETE, 2014, 1598-8198, 13, 2, 209-220.

T. TURKER, T. TURKER, A. BAYRAKTAR, A. BAYRAKTAR, B. SEVİM & B. SEVİM, Vibration based damage identification of concrete arch dams by finite element model updating, COMPUTERS AND CONCRETE, 2014, 1598-8198, 13, 2, 209-220.

A. C. ALTUNIŞIK, A. BAYRAKTAR & B. SEVİM, Analytical and experimental modal analyses of a highway bridge model, COMPUTERS AND CONCRETE, 2013, 1598-8198, 12, 6, 803-818.

A. C. ALTUNIŞIK, A. C. ALTUNIŞIK, A. BAYRAKTAR, A. BAYRAKTAR, B. SEVİM & B. SEVİM, Analytical and experimental modal analyses of a highway bridge model, COMPUTERS AND CONCRETE, 2013, 1598-8198, 12, 6, 803-818.

B. SEVİM, Assessment of 3D Earthquake Response of the Arhavi Highway Tunnel Considering Soil Structure Interaction, COMPUTERS AND CONCRETE, 2013, 1598-8198, 11, 1, 51-61.

B. SEVİM & B. SEVİM, Assessment of 3D earthquake response of the Arhavi Highway Tunnel considering soil-structure interaction, COMPUTERS AND CONCRETE, 2013, 1598-8198, 11, 1, 51-61.

M. GÜNEYDIN, S. ADANUR, A. C. ALTUNIŞIK, Ş. ATEŞ & B. SEVİM, Betonarme Binaların Yapım Aşamasına Göre Analizi, Yapı Dünyası Dergisi, 2013, 0000-0000.

S. BEKİROĞLU, A. SAHİN, B. SEVİM & Y. AYVAZ, Evaluation of rigid end offset effect on seismic behavior of a structure subjected to Van earthquake, STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, 2013, 1225-4568, 47, 6, 857-879.

S. BEKİROĞLU, S. BEKİROĞLU, A. SAHİN, A. SAHİN, B. SEVİM, B. SEVİM, Y. AYVAZ & Y. AYVAZ, Evaluation of rigid-end offset effect on seismic behavior of a structure subjected to Van earthquake, STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, 2013, 1225-4568, 47, 6, 857-879.

B. SEVİM, A. C. ALTUNIŞIK & A. BAYRAKTAR, Structural identification of concrete arch dams by ambient vibration tests, Advances in Concrete Construction, 2013, 0000-0000.

A. BAYRAKTAR, A. C. ALTUNIŞIK & B. SEVİM, Tahribatsız Yöntemler Kullanılarak Karayolu Çelik Köprülerinin Yapısal Davranışlarının Belirlenmesi Eynel Köprüsü,

M. GÜNEYDİN, S. ADANUR, A. C. ALTUNİŞIK & B. SEVİM, Construction Stage Analysis of Fatih Sultan Mehmet Suspension Bridge, STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, 2012, 1225-4568, 42, 4, 489-505.

S. ADANUR, M. GÜNEYDİN, A. C. ALTUNİŞIK & B. SEVİM, Construction stage analysis of Humber Suspension Bridge, APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, 2012, 0307-904X, 36, 11, 5492-5505.

S. ADANUR, S. ADANUR, M. GUNAYDİN, M. GUNAYDİN, A. C. ALTUNİŞIK, A. C. ALTUNİŞIK, B. SEVİM & B. SEVİM, Construction stage analysis of Humber Suspension Bridge, APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, 2012, 0307-904X, 36, 11, 5492-5505.

B. SEVİM, A. BAYRAKTAR, A. C. ALTUNİŞIK, S. ADANUR & M. AKKÖSE, Determination of Water Level Effects on the Dynamic Characteristics of a Prototype Arch Dam Model using Ambient Vibration Testing, EXPERIMENTAL TECHNIQUES, 2012, 0732-8818, 36, 1, 72-82.

B. SEVİM, A. A. CAN & A. BAYRAKTAR, Earthquake Behavior of Berke Arch Dam Using Ambient Vibration Test Results, JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, 2012, 0887-3828, 26, 6, 780-792.

B. SEVİM, B. SEVİM, A. C. ALTUNİŞIK, A. C. ALTUNİŞIK, A. BAYRAKTAR & A. BAYRAKTAR, Earthquake Behavior of Berke Arch Dam Using Ambient Vibration Test Results, JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, 2012, 0887-3828, 26, 6, 780-792.

B. SEVİM, A. C. ALTUNİŞIK, A. BAYRAKTAR, M. AKKÖSE & S. ADANUR, Estimation of Elasticity Modulus of a Prototype Arch Dam Using Experimental Methods, JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, 2012, 0899-1561, 24, 4, 321-329.

B. SEVİM, B. SEVİM, A. C. ALTUNİŞIK, A. C. ALTUNİŞIK, A. BAYRAKTAR & A. BAYRAKTAR, Experimental evaluation of crack effects on the dynamic characteristics of a prototype arch dam using ambient vibration tests, COMPUTERS AND CONCRETE, 2012, 1598-8198, 10, 3, 277-294.

B. SEVİM, A. C. ALTUNİŞIK & A. BAYRAKTAR, Experimental evaluation of crack effects on the dynamic characteristicsof a prototype arch dam using ambient vibration tests, COMPUTERS AND CONCRETE, 2012, 0000-0000, 10, 3, 277-294.

A. C. ALTUNİŞIK, A. C. ALTUNİŞIK, A. BAYRAKTAR, A. BAYRAKTAR, B. SEVİM & B. SEVİM, Operational modal analysis of a scaled bridge model using EFDD and SSI methods, INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, 2012, 0971-4588, 19, 5, 320-330.

A. C. ALTUNİŞIK, A. BAYRAKTAR & B. SEVİM, Operational modal analysis of a scaled bridge model using EFDD and SSI methods, INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, 2012, 0000-0000, 19, 5, 320-330.

A. SEZER & B. SEVİM, Seismic Performance Assessment of Masonry Tile Domes through Nonlinear Finite Element Analysis, JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, 2012, 0887-3828, 26, 4, 410-423.

S. ATAMTURKTUR, S. ATAMTURKTUR, B. SEVİM & B. SEVİM, Seismic Performance Assessment of Masonry Tile Domes through Nonlinear Finite-Element Analysis, JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, 2012, 0887-3828, 26, 4, 410-423.

A. C. ALTUNIŞIK, A. BAYRAKTAR, B. SEVİM & Ş. ATEŞ, Ambient vibration based seismic evaluation of isolated Gülburnu highway bridge, SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, 2011, 0267-7261, 31, 11, 1496-1510.

M. GÜNEYDİN, S. ADANUR, A. C. ALTUNIŞIK & B. SEVİM, Asma Köprülerin Yapisal Davranışlarının Belirlenmesinde Yapım Aşamalarının Dikkate Alınması, Yapı Dünyası Dergisi, 2011, 0000-0000.

B. SEVİM, A. BAYRAKTAR, A. C. ALTUNIŞIK, A. SEZER & F. BİRİNCİ KAYAALP, Assessment of nonlinear seismic performance of a restored historical arch bridge using ambient vibrations, NONLINEAR DYNAMICS, 2011, 0924-090X, 63, 4, 755-770.

B. SEVİM, A. BAYRAKTAR, A. C. ALTUNIŞIK, S. ADANUR & M. AKKÖSE, Dynamic Characteristics of a Prototype Arch Dam, EXPERIMENTAL MECHANICS, 2011, 0014-4851, 51, 5, 787-791.

A. ŞAHİN, A. BAYRAKTAR, D. M. ÖZCAN, B. SEVİM, A. C. ALTUNIŞIK & T. TÜRKER, Dynamic Field Test System Identification and Modal Validation of an RC Minaret Preprocessing and Postprocessing the Wind Induced Ambient Vibration Data, JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, 2011, 0887-3828, 25, 4, 336-356.

A. C. ALTUNIŞIK, A. BAYRAKTAR & B. SEVİM, Experimental and analytical system identification of Eynel arch type steel highway bridge, JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, 2011, 0143-974X, 67, 12, 1912-1921.

B. SEVİM, A. BAYRAKTAR, A. C. ALTUNIŞIK, A. SEZER & F. BİRİNCİ KAYAALP, Finite element model calibration effects on the earthquake response of masonry arch bridges, FINITE ELEMENTS IN ANALYSIS AND DESIGN, 2011, 0168-874X, 47, 7, 621-634.

B. SEVİM, A. BAYRAKTAR & A. C. ALTUNIŞIK, Finite element model calibration of berke arch dam using operational modal testing, JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, 2011, 1077-5463, 17, 7, 1065-1079.

A. BAYRAKTAR, B. SEVİM & C. A. AHMET, Finite element model updating effects on nonlinear seismic response of arch dam reservoir foundation systems, FINITE ELEMENTS IN ANALYSIS AND DESIGN, 2011, 0168-874X, 47, 2, 85-97.

A. BAYRAKTAR, A. C. ALTUNIŞIK & B. SEVİM, Gülburnu Köprüsünün Yapisal Davranışının Deneysel Modal Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi, İMO Trabzon Şubesi Bülteni, 2011, 0000-0000.

B. SEVİM, A. BAYRAKTAR & A. C. ALTUNIŞIK, Investigation of water length effects on the modal behavior of a prototype arch dam using operational and analytical modal analyses, STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, 2011, 0000-0000, 37, 6, 593-615.

B. SEVİM, Nonlinear earthquake behaviour of highway tunnels, Natural Hazards and Earth System Science, 2011, 1684-9981, 11, 10, 2755-2763.

A. C. ALTUNIŞIK, A. BAYRAKTAR & B. SEVİM, Output Only System Identification of Posttensioned Segmental Concrete Highway Bridges, JOURNAL OF BRIDGE ENGINEERING, 2011, 1084-0702, 16, 2, 259-266.

A. BAYRAKTAR, A. C. ALTUNIŞIK, B. SEVİM & T. TÜRKER, Seismic Response of a Historical Masonry Minaret using a Finite Element Model Updated with Operational Modal Testing, JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, 2011, 1077-5463, 17, 1, 129-149.

A. C. ALTUNIŞIK, A. BAYRAKTAR & B. SEVİM, Sismik İzolasyonlu Karayolu Köprülerinin Deprem Davranışlarının Tahribatsız Yöntemlerle Belirlenmesi, Yapı Dünyası Dergisi, 2011, 0000-0000.

B. SEVİM, The effect of material properties on the seismic performance of Arch Dams, Natural Hazards and Earth System Science, 2011, 1684-9981, 11, 8, 2253-2261.

A. C. ALTUNIŞIK, A. BAYRAKTAR, B. SEVİM & F. BİRİNÇİ KAYAALP, Vibration based operational modal analysis of the Mikron historic arch bridge after restoration, CIVIL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS, 2011, 1028-6608, 28, 3, 247-259.

B. SEVİM, A. A. CAN, A. BAYRAKTAR, M. AKKÖSE & C. YUSUF, Water length and height effects on the earthquake behavior of arch dam reservoir foundation systems, KSCE Journal of Civil Engineering, 2011, 1226-7988, 15, 2, 295-303.

A. BAYRAKTAR, A. C. ALTUNIŞIK, B. SEVİM & T. TÜRKER, Ambient Vibration Tests of a Steel Footbridge, JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE EVALUATION, 2010, 0195-9298, 29, 1, 14-24.

A. C. ALTUNIŞIK, A. BAYRAKTAR, B. SEVİM, S. ADANUR & D. ARMAN, Construction stage analysis of Komurhan Highway Bridge using timedeprendent material properties, STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, 2010, 0000-0000, 36, 2, 207-224.

A. BAYRAKTAR, B. SEVİM & A. C. ALTUNIŞIK, Deneysel Modal Analiz Yöntemleri Ölçüm Sistemi ve Genel Kurallar Ölçeklendirilmiş Bir Kemer Barajın Deneysel Modal Analizi, Yapı Dünyası Dergisi, 2010, 0000-0000.

A. BAYRAKTAR, T. TÜRKER, A. C. ALTUNIŞIK, B. SEVİM, A. ŞAHİN & D. M. ÖZCAN, Determination of Dynamic Parameters of Buildings by Operational Modal Analysis, Teknik Dergi, 2010, 0000-0000.

A. BAYRAKTAR, A. C. ALTUNIŞIK, B. SEVİM & T. TÜRKER, Earthquake Behavior of Komurhan Highway Bridge Using a Validated FiniteElement Model, JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, 2010, 0000-0000, 38, 4, 467-481.

A. BAYRAKTAR, B. SEVİM, A. C. ALTUNIŞIK & T. TÜRKER, Earthquake analysis of reinforced concrete minarets using ambient vibration test results, The Structural Design of Tall and Special Buildings, 2010, 15417794, 19.

A. BAYRAKTAR, B. SEVİM, A. C. ALTUNIŞIK & T. TÜRKER, Effect of the model updating on the earthquake behavior of steel storage tanks, JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, 2010, 0143-974X, 66, 3, 462-469.

A. BAYRAKTAR, T. TÜRKER, A. C. ALTUNIŞIK & B. SEVİM, Evaluation of blast effects on reinforced concrete buildings considering Operational Modal Analysis results, SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, 2010, 0267-7261, 30, 5, 310-319.

A. BAYRAKTAR, A. C. ALTUNIŞIK, F. BİRİNÇİ KAYAALP, B. SEVİM & T. TÜRKER, Finite Element Analysis and Vibration Testing of a Two Span Masonry Arch Bridge, JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, 2010, 0887-3828, 24, 1, 46-52.

A. BAYRAKTAR, A. C. ALTUNIŞIK, B. SEVİM & T. TÜRKER, Finite element model updating of Komurhan highway bridge based onexperimental measurements, SMART STRUCTURES AND SYSTEMS, 2010, 0000-0000, 6, 4, 373-388.

A. C. ALTUNIŞIK, A. BAYRAKTAR, B. SEVİM, M. E. KARTAL & S. ADANUR, Finite element model updating of an arch type steel laboratory bridge model using semi rigid connection, STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, 2010, 0000-0000, 10, 6, 543-563.

B. SEVİM, A. BAYRAKTAR, A. C. ALTUNIŞIK, S. ADANUR & M. AKKÖSE, Modal Parameter Identification of a Prototype Arch Dam Using Enhanced Frequency Domain Decomposition and Stochastic Subspace Identification Techniques, JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, 2010, 0000-0000, 38, 5, 588-597.

A. BAYRAKTAR, B. SEVİM & A. C. ALTUNIŞIK, Operasyonel Modal Analiz Yöntemi Kullanılarak Berke Barajı'nın Deprem Performansının Belirlenmesi, DSİ Teknik Bülteni, 2010, 0000-0000.

A. BAYRAKTAR, A. C. ALTUNIŞIK, B. SEVİM & T. TÜRKER, Tarihi Yapıların Deprem Güvenliklerinin Tahribatsız Deneysel Yöntemlerle Belirlenmesi, İMO İstanbul Şubesi Bülteni, 2010, 0000-0000.

A. BAYRAKTAR, B. SEVİM, A. C. ALTUNIŞIK, S. ADANUR & M. AKKÖSE, Ölçeklendirilmiş Bir Kemer Barajı Laboratuar Modelinin Oluşturulması, DSİ Teknik Bülteni, 2010, 0000-0000.

A. BAYRAKTAR, B. SEVİM, A. C. ALTUNIŞIK & T. TÜRKER, ANALYTICAL AND OPERATIONAL MODAL ANALYSES OF TURKISH STYLE REINFORCED CONCRETE MINARETS FOR STRUCTURAL IDENTIFICATION, EXPERIMENTAL TECHNIQUES, 2009, 0732-8818, 33, 2, 65-75.

A. BAYRAKTAR, A. C. ALTUNIŞIK, B. SEVİM, M. E. KARTAL, T. TÜRKER & B. YASEMİN, Comparison of near and far fault ground motion effect on the nonlinear response of dam reservoir foundation systems, NONLINEAR DYNAMICS, 2009, 0924-090X, 58, 4, 655-673.

A. BAYRAKTAR, A. C. ALTUNIŞIK, B. SEVİM, T. TÜRKER & D. ARMAN, Finite Element Model Updating of Komurhan Highway Bridge, TEKNİK DERGİ, 2009, 0000-0000, 20, 2, 4675-4700.

A. BAYRAKTAR, F. BİRİNCİ KAYAALP, A. C. ALTUNIŞIK, T. TÜRKER & B. SEVİM, Finite Element Model Updating of Senyuva Historical Arch Bridge Using Ambient Vibration Tests, The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering, 2009, 1822-427X, 4, 4, 177-185.

A. BAYRAKTAR, B. SEVİM, A. C. ALTUNIŞIK, S. ADANUR & M. AKKÖSE, Karayolu Köprülerinin Sonlu Eleman Analizinde Yapım Aşamalarının ve Zamana Bağlı Deformasyonların Dikkate Alınması, Yapı Dünyası Dergisi, 2009, 0000-0000.

A. BAYRAKTAR, T. TÜRKER, B. SEVİM, A. C. ALTUNIŞIK & F. YILDIRIM, Modal Parameter Identification of Hagia Sophia Bell Tower via Ambient Vibration Test, JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE EVALUATION, 2009, 0195-9298, 28, 1, 37-47.

A. BAYRAKTAR, A. C. ALTUNIŞIK, B. SEVİM & T. TÜRKER, Modal Testing Finite Element Model Updating and Dynamic Analysis of an Arch Type Steel Footbridge, JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, 2009, 0887-3828, 23, 2, 81-89.

A. BAYRAKTAR, B. SEVİM, A. C. ALTUNIŞIK, T. TÜRKER, D. ARMAN & T. YAVUZHAN, Vibration Characteristics of Kömürhan Highway Bridge Constructed with Balanced Cantilever Method, JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, 2009, 0887-3828, 23, 2, 90-99.

A. BAYRAKTAR, B. SEVİM, A. C. ALTUNIŞIK, T. TÜRKER, M. E. KARTAL & M. AKKÖSE, Comparison of Near and Far Fault Ground Motion Effects on the Seismic Performance Evaluation of Dam Reservoir Foundation Systems, Journal of Dam

A. BAYRAKTAR, A. C. ALTUNIŞIK, B. SEVİM & T. TÜRKER, Kömürhan Köprüsünün Dinamik Karakteristiklerinin Analitik ve Deneysel Modal Analiz Yöntemleriyle Belirlenmesi, İMO İstanbul Şubesi Bülteni, 2008, 0000-0000.

A. BAYRAKTAR, A. C. ALTUNIŞIK, B. SEVİM & T. TÜRKER, Köprülerin Dinamik Karakteristiklerinin Operasyonel Modal Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi, Yapı Dünyası Dergisi, 2008, 0000-0000.

A. BAYRAKTAR, A. C. ALTUNIŞIK, B. SEVİM, T. TÜRKER, M. AKKÖSE & N. COŞKUN, Modal Analysis Experimental Validation and Calibration of a Historical Masonry Minaret, JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, 2008, 0000-0000, 36, 6, 516-524.

A. BAYRAKTAR, A. A. CAN, B. SEVİM, M. E. KARTAL & T. TEMEL, Near fault ground motion effects on the nonlinear response of dam reservoir foundation systems, STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, 2008, 0000-0000, 28, 4, 411-442.

A. BAYRAKTAR, B. SEVİM, M. AKKÖSE & Y. CALAYIR, Seismic Damage Assessment of Arch Dam Reservoir Foundation System using Demand Capacity Ratios, Journal of Dam Engineering, 2008, 0000-0000.

A. BAYRAKTAR, B. SEVİM, M. AKKÖSE & Y. CALAYIR, Seismic damage assessment of arch dam reservoir foundation system using demand capacity ratios, Journal of Dam Engineering, 2008, 0000-0000, 18, 3, 195-216.

A. BAYRAKTAR, A. A. CAN, B. SEVİM & T. TEMEL, Modal testing and finite element model calibration of an arch type steel footbridge, STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, 2007, 0000-0000, 7, 6, 487-502.

Bildiriler

A. A. AKİF & B. SEVİM, BETONARME YÜKSEK YAPILARIN TBDY 2018'E GÖRE PERFORMANS DEĞERLENDİRİMESİ, Sözlü Sunum, 5ND INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, 21 Aralık 2019, 22 Aralık 2019, 658 - 666.

A. A. AKİF & B. SEVİM, Effects of Cracked Section Modelling on the Earthquake Performance of High-Rise Building, Sözlü Sunum, 4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering (ECOCEE), 17 Haziran 2019, 19 Haziran 2019.

A. T. TOY & B. SEVİM, BLAST EFFECT ON THE STRUCTURAL RESPONSE OF SARIYAR GRAVITY DAM, Sözlü Sunum, International Civil Engineering and Architecture Conference, 17 Nisan 2019, 20 Nisan 2019.

E. KALKAN, A. C. ALTUNIŞIK, H. B. BAŞAĞA & B. SEVİM, Development Of Software To Predict The Modal Parameters And Structural Behavior Of Single Curved Arch Dams, Sözlü Sunum, 5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM on DAM SAFETY, 27 Ekim 2018, 31 Ekim 2018.

B. SEVİM, Earthquake Response Of Bhakra Gravity Dam, Sözlü Sunum, 5th International Symposium on Dam Safety, 27 Ekim 2018, 31 Ekim 2018.

B. SEVİM, Effects Of Base Width - Dam Height Ratio On The Structural Response Of Gravity Dams, Sözlü Sunum, 5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM on DAM SAFETY, 27 Ekim 2018, 31 Ekim 2018.

A. C. ALTUNIŞIK, B. SEVİM, M. GÜNAYDİN, S. ADANUR & E. KALKAN, STRUCTURAL HEALTH MONITORING OF LABORATORY ARCH DAM MODEL, Sözlü Sunum, 5th International Symposium on Dam Safety, 27 Ekim 2018, 31 Ekim 2018.

E. GÖKBULUT & B. SEVİM, Comparison Of Design Spectrums Concerning The Structures In The YTU Davutpasa CampusBy TDBY 2016 And DBYBHY 2007, Sözlü Sunum, 7.ULUSLARARASI GEOTEKNİK SEMPOZYUMU, 22 Kasım 2017, 24 Kasım 2017.

A. T. TOY & B. SEVİM, Blasting Response of A RC Retaining Wall, Sözlü Sunum, International Conference on Technology, Engineering and Science, 26 Ekim 2017, 29 Ekim 2017.

E. SEVİM & B. SEVİM, Earthquake Response of A Hospital Bulding Considerng Fixed and Isolated Base, Sözlü Sunum, International Conference on Technology, Engineering and Science, 26 Ekim 2017, 29 Ekim 2017.

B. SEVİM & A. T. TOY, Blasting Effects on the Response of Engineering Structures- Example of RC Highway Bridge and RC Building, Sözlü Sunum, 8th International Advanced Technologies Symposium, 19 Ekim 2017, 21 Ekim 2017.

D. SAĞLAM & B. SEVİM, Structural Effects on a Building of Design Period of Seismic Isolators, Sözlü Sunum, 8th International Advanced Technologies Symposium, 19 Ekim 2017, 21 Ekim 2017.

O. YILMAZ, S. BEKİROĞLU, F. ALEMDAR, G. ARSLAN, B. SEVİM & Y. AYVAZ, Aln Levhal Bulonlu Kolon-Kiriş Birleşiminin Çevrimsel Yükleme Altnda Deneysel Çalışmas, Sözlü Sunum, 4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 Ekim 2017, 13 Ekim 2017.

F. DADAŞ & B. SEVİM, Seismic Performance Evaluation of Tall Buildings with Different Structural Systems, Sözlü Sunum, ICOCEE CAPPADOCIA2017, 08 Mayıs 2017, 10 Mayıs 2017.

A. C. ALTUNIŞIK, M. GÜNEYDIN, B. SEVİM, A. BAYRAKTAR & S. ADANUR, Ambient Vibration Tests of an Arch Dam Model under Damaged and Strengthened Conditions, Basılı, 12th International Congress on Advances in Civil Engineering, ACE2016, 21 Eylül 2016, 23 Eylül 2016.

M. GÜNEYDIN, S. ADANUR, A. C. ALTUNIŞIK, A. BAYRAKTAR & B. SEVİM, Finite Element Model Updating Limits for Structural Identification, Basılı, 12th International Congress on Advances in Civil Engineering, ACE2016, 21 Eylül 2016, 23 Eylül 2016.

A. T. TOY & B. SEVİM, Blast Effects on the Structural Response of a Highway Bridge, Basılı-Elektronik, İstanbul Bridge Conference, 08 Ağustos 2016, 10 Ağustos 2016.

M. GÜNEYDIN, S. ADANUR, A. C. ALTUNIŞIK & B. SEVİM, Lif Takviyeli Kompozit Asma Yaya Köprüsünün YapsalDavranşnn İncelenmesi Halgavor Asma Yaya Köprüsü, Basılı, 3. Köprüler Viyadükler Sempozyumu, 08 Mayıs 2015, 10 Mayıs 2015.

A. BAYRAKTAR, A. C. ALTUNIŞIK, T. TÜRKER & B. SEVİM, Tarihi Yğma Köprülerin Sonlu Eleman Modellerinin Operasyonal Modal Analiz Yöntemiyle İyileştirilmesi, Basılı, TARİHİ ESERLERİN GÜÇLENDİRİLMESİ VE GELECEĞE GÜVENLE DEVREDİLMESİ SEMPOZYUMU, 27 Eylül 2007, 29 Eylül 2007, 429 - 440.

Yönetilen Tezler

A. T. TOY (Tez Yazarı) , B. SEVİM (Tez Danışmanı) , Patlamaların mühendislik yapılarının davranışlarına etkisi, 2022.

A. A. AKÇORA (Tez Yazarı) , B. SEVİM (Tez Danışmanı) , Betonarme yüksek binaların 2018 yılı Türkiye bina deprem yönetmeliğine göre incelenmesi: 30 katlı bina örneği, 2020.

T. BAŞAK (Tez Yazarı) , B. SEVİM (Tez Danışmanı) , Depreme dayanıklı yapı imalatında, 4708 Sayılı Yapı Denetim Kanununun rolü, uygulamadaki etkisinin belirlenmesi, kalite ve verimliliğin arttırılması, 2017.

F. DADAŞ (Tez Yazarı) , B. SEVİM (Tez Danışmanı) , Farklı taşıyıcı sisteme sahip betonarme yüksek binaların deprem performanslarının incelenmesi, 2017.

D. SAĞLAM (Tez Yazarı) , B. SEVİM (Tez Danışmanı) , Sismik izolatörlerin yüksek binalarda deprem davranışına etkisi, 2017.

A. MUBULI (Tez Yazarı) , B. SEVİM (Tez Danışmanı) , Fatih Sultan Mehmet Asma Köprüsü'nün deprem ve taşit yükleri altında yapısal davranışının belirlenmesi, 2016.

E. SEVİM (Tez Yazarı) , B. SEVİM (Tez Danışmanı) , Sismik izolatörlerin bina türü yapıların deprem davranışına etkisi, 2016.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

BİDEB Destekleri

BARIŞ SEVİM, Etkinlik Destekleri ve Eğitim Bursları Müdürlüğü, 2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı, Bursu Bitti (Mezun), 2004 - 2, 01.03.2005 - Devam ediyor.

Toplam 0