Prof. Dr. ALİ DEMİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: ali.demir@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/ali.demir

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: nFLmoiMAAAAJ
ORCID: 0000-0001-9907-4074
Publons / Web Of Science ResearcherID: AFN-0584-2022
ScopusID: 57192221122
Yoksis Araştırmacı ID: 110041

Eğitim Bilgileri

Doktora, Türkiye 2008 - 2012
Yüksek Lisans, Türkiye 2005 - 2008
Lisans, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Önüretimli betonarme ve lif donatılı beton plakalar ile kirişlerin güçlendirilmesi: Alternatif bir yöntem, 2012
Yüksek Lisans, Genel serendip elemanların dinamik problemlere uygulanması, 2008

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Yapı, Yapı Mühendisliği, Yapıların Performansı, Deprem Mühendisliği, Betonarme Yapılar, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme, Yığma Yapılar
WoS Araştırma Alanları: Mühendislik Bilişim ve Teknoloji (Eng), Mühendislik, Mühendislik İnşaat
Scopus Araştırma Alanları: Genel Mühendislik, İnşaat ve Yapı Mühendisliği

Akademik Ünvanlar / Görevler

Prof. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2016 - 2021
Yrd. Doç. Dr., 2012 - 2016
Araştırma Görevlisi, 2009 - 2012
Araştırma Görevlisi, 2005 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Akademik İdari Deneyim

Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2023 - Devam Ediyor
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2023 - Devam Ediyor
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor
2016 - Devam Ediyor
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2023 - 2026
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2019 - 2023
2016 - 2019

Verdiği Dersler

Lisans
İnşaat Mühendisliği Tasarımı II, Lisans, 2013-2014, 2012-2013
YAPI STATİĞİ II, Lisans, 2013-2014, 2012-2013
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR UYG., Lisans, 2013-2014, 2012-2013
YAPI STATİĞİ I, Lisans, 2013-2014, 2012-2013
İnşaat Mühendisliği Tasarımı I, Lisans, 2013-2014, 2012-2013
BETONARME YAPI TASARIMI, Lisans, 2012-2013
Lisans Yandal
YAPILARIN DEPREM ANALİZİ, Lisans Yandal, 2013-2014
YAPI MÜHENDİSLİĞİNDE DENEYSEL ÇALIŞMALAR, Lisans Yandal, 2013-2014
PERFORMANSA DAYALI TASARIM, Lisans Yandal, 2013-2014, 2012-2013
Lisans Çift Anadal
BETONARME YAPILARIN GÜÇLENDİRİLMESİ, Lisans Çift Anadal, 2013-2014

Yönetilen Tezler

DEMİR A., Tuğla Dolgu Duvarların Farklı Güçlendirme Yöntemleriyle Deneysel Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.SERHAN(Öğrenci), 2024
DEMİR A., Yetersiz betonarme kolon-kiriş birleşim bölgesinin deneysel olarak güçlendirilmesi, Doktora, K.ÇETİN(Öğrenci), 2023
DEMİR A., Sürtünme tipi sönümleyicilerin yapısal davranış üzerindeki etkisi, Yüksek Lisans, M.ŞEVİK(Öğrenci), 2023
DEMİR A., ESNEK DERZ BİRLEŞİMİNE SAHİP BÖLME DUVARLARIN DAVRANIŞLARININ DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, G.GÜNEŞ(Öğrenci), 2023
DEMİR A., Betonarme çerçevelerin geleneksel perdeler ve ön üretimli paneller ile güçlendirilmesi, Doktora, T.YASİN(Öğrenci), 2023
DEMİR A., 30 Ekim 2020 İzmir Seferihisar Depreminde hasar alan betonarme binaların analitik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, F.DURMAZ(Öğrenci), 2023
DEMİR A., Betonarme Yapıların Güçlendirilmesi için Şekil Hafızalı Alaşım Kullanımının İncelenmesi, Doktora, N.SERDAR(Öğrenci), 2023
DEMİR A., Sürtünme Tipi Sönümleyicilerin Tasarımı, Yüksek Lisans, M.URFAN(Öğrenci), 2023
DEMİR A., DEĞİŞTİRİLEBİLİR ENERJİ SÖNÜMLEYİCİLERİ İLE BETONARME PERDE DUVARLARIN DAVRANIŞLARININ İYİLEŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, B.ASLAN(Öğrenci), 2022
DEMİR A., Ölçekli tuğla duvarların onarım ve güçlendirilmesi üzerine deneysel bir çalışma, Yüksek Lisans, S.MOHAMMAD(Öğrenci), 2022
DEMİR A., İzmir Seferihisar Depreminde betonarme yapılarda meydana gelen hasarlar ve sebepleri, Yüksek Lisans, R.KHOSRAVANI(Öğrenci), 2022
DEMİR A., Betonarme Yapıların Sismik Davranışları Üzerinde Dolgu Duvar Modelleme Tekniklerinin Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.KÜÇÜK(Öğrenci), 2021
DEMİR A., Kompozit donatıların döşeme davranışına etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.KARADİŞ(Öğrenci), 2020

DEMİR A., Mevcut Betonarme Yapıların Deprem Performanslarının Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğine Göre Belirlenmesi, Yüksek Lisans, C.ULUBAY(Öğrenci), 2019
DEMİR A., Kesme Kapasitesi Yetersiz Olan Betonarme Kirişlerin CFRP Kumaş ve Plakalar ile Güçlendirilmesi, Yüksek Lisans, Y.İNCE(Öğrenci), 2019
DEMİR A., Tarihi minarelerin dinamik özelliklerinin deneysel ve nümerik yöntemler ile araştırılması, Yüksek Lisans, T.YASİN(Öğrenci), 2019
DEMİR A., Betonarme yapıların deprem performanslarına tuğla dolgu duvarların etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.METE(Öğrenci), 2018
DEMİR A., Betonarme yapıların göçme risklerinin belirlenmesinde kullanılan hızlı yöntemlerin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, D.BÜTÜN(Öğrenci), 2018
DEMİR A., BETONARME KONUT YAPILARIN DEPREM PERFORMANSLARININ YAPAY SİNİR AĞLARI HIZLI DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ İLE TAHMİN EDİLMESİ, Doktora, E.Özkan(Öğrenci), 2018
DEMİR A., BETONARME YAPILARIN ÇEŞİTLİ YÖNTEMLER İLE DEPREM DAVRANIŞLARININ BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, D.Bütün(Öğrenci), 2016
DEMİR A., Hasarlı betonarme kirişlerin dış donatılar ile güçlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.YÜKSEL(Öğrenci), 2014

Makaleler

I. **Experimental Investigation of the In-Plane Behavior of Gypsum Partition Walls with Flexible Joint Detailing**
ALTIOK T. Y., GÜNEŞ G., DEMİR A., ALTINTAŞ G.
Construction Systems & Infrastructure, cilt.2, sa.1, ss.1-11, 2026 (Hakemli Dergi)

II. **Investigation of Reinforced School Buildings Before the February 6, 2023 Earthquakes and Their Post-Earthquake Conditions: The Kahramanmaraş Province Example**
AKBABA H., Sezer M. Ö., Yaba M., Kılıç T., Köse M. M., DEMİR A., NOHUTCU H.
Turk Deprem Arastirma Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.128-140, 2026 (Scopus)

III. **Experimental and numerical investigation of strengthening inadequate reinforced concrete frames with innovative precast panels**
Altıok T. Y., Çetin K., Demir A.
Bulletin of Earthquake Engineering, cilt.23, sa.9, ss.3647-3677, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Effect of shear wall opening and reinforcement around opening on the structural strengthening**
ALTIOK T. Y., ÇETİN K., DEMİR A.
Bulletin of Earthquake Engineering, cilt.23, sa.8, ss.3421-3449, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Seismic performance of retrofitted and non-retrofitted RC school buildings after the February 6th, 2023, Kahramanmaraş earthquakes**
ALTIOK T. Y., Şevik M., DEMİR A.
Bulletin of Earthquake Engineering, cilt.23, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Kuvvetli Rüzgar Etkisindeki Minarenin Göçme Mekanizmasının Simülasyonu**
ALTIOK T. Y., DEMİR A.
Firat University journal of experimental and computational engineering (Online), cilt.3, sa.3, ss.292-312, 2024 (TRDizin)

VII. **Enhancing Structural Evaluation: Machine Learning Approaches for Inadequate Reinforced Concrete Frames**
ALTIOK T. Y., ÜSTÜNER B., ÖZYÜKSEL ÇİFTÇİOĞLU A., DEMİR A.
Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering, cilt.48, sa.5, ss.3027-3047, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Advancing earthquake resistance: Hybrid retrofitting of RC frames with FRP and TDS**
Suk R., DEMİR A., ALTIOK T. Y., ALTINTAŞ G.
Structures, cilt.66, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Experimental investigation of EBROG and bore-epoxy anchorage methods used for interior RC beam-**

column joints strengthened with CFRP sheets
ÇETİN K., ALTIOK T. Y., DEMİR A.
Structures, cilt.66, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **Proposal for a novel technological damper system (TDS) for the retrofit of reinforced concrete frame structures**
Suk R., DEMİR A., ALTINTAŞ G., ALTIOK T. Y.
Structures, cilt.60, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Damping impact with different water level on structural behaviour of elevated water towers**
ALTIOK T. Y., YİĞİT M. E., ESER C. B., DEMİR A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING, cilt.14, 2024 (ESCI, Scopus)

XII. **Investigation of the effect of damper location and slip load calculation on the behavior of a RC structure**
Şevik M., ALTIOK T. Y., DEMİR A.
Earthquake and Structures, cilt.24, sa.5, ss.365-375, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **A New ANN Based Rapid Assessment Method for RC Residential Buildings**
Özkan E., Demir A., Turan M. E.
Structural Engineering International, cilt.33, sa.1, ss.32-40, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Investigation bending behaviors of the slabs with glass fiber reinforced polymer composite and steel bars**
KARADİŞ A., ÇETİN K., ALTIOK T. Y., DEMİR A.
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics (Online), cilt.4, sa.4, ss.227-238, 2021 (TRDizin)

XV. **Investigation of Pounding Effect in Mid-Rise Adjacent Structures**
ÇETİN K., DEMİR A.
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.15, ss.283-293, 2021 (TRDizin)

XVI. **Numerical assessment of a slender structure damaged during October 30, 2020, İzmir earthquake in Turkey**
DEMİR A., ALTIOK T. Y.
Bulletin of Earthquake Engineering, cilt.19, sa.14, ss.5871-5896, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Effect of infill wall properties on seismic response of RC structures**
DEMİR A., Cengiz M. M.
Computers and Concrete, cilt.27, sa.6, ss.513-521, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **The behavior of concrete-encased steel composite column-beam joints under cyclic loading**
Şermet F., Ercan E., Hökelekli E., DEMİR A., Arısoy B.
Structural Design of Tall and Special Buildings, cilt.30, sa.6, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **Seismic damage assessment of a historical masonry minaret considering soil-structure interaction**
ALTIOK T. Y., DEMİR A.
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics (Online), cilt.4, sa.3, ss.196-212, 2021 (TRDizin)

XX. **Experimental and numerical investigation of RC beams strengthened with CFRP composites**
Eksperimentalno i numeričko ispitivanje armiranobetonskih greda pojačanih CFRP kompozitom
DEMİR A., İnce Y., ALTIOK T. Y.
Gradjevinar, cilt.73, sa.6, ss.605-616, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **Collapse mechanism estimation of a historical masonry minaret considered soil-structure interaction**
ALTIOK T. Y., DEMİR A.
Earthquake and Structures, cilt.21, sa.2, ss.161-172, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XXII. **2007 VE 2018 TÜRK DEPREM YÖNETMELİKLERİNE GÖRE YEREL ZEMİN SINIFLARININ YAPILARDAKİ BURULMA DÜZENSİZLİĞİNE ETKİSİ**
Çetin K., Demir A., Altıok T. Y.
Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), cilt.8, sa.2, ss.282-290, 2020 (TRDizin)

XXIII. **Seismic assessment in a historical masonry minaret by linear and non-linear seismic analyses**
Hökelekli E., DEMİR A., Ercan E., NOHUTCU H., Karabulut A.
Periodica Polytechnica Civil Engineering, cilt.64, sa.2, ss.438-448, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIV. **Strengthening of reinforced concrete beams using external steel members**
DEMİR A., Ercan E., Demir D.
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.27, sa.4, ss.453-464, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XXV. **Collapse mechanism estimation of a historical slender minaret**
NOHUTCU H., Hokelekli E., Ercan E., DEMİR A., ALTINTAŞ G.
Structural Engineering and Mechanics, cilt.64, sa.5, ss.653-660, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVI. **Effect of model calibration on seismic behaviour of a historical mosque**
DEMİR A., NOHUTCU H., Ercan E., Hokelekli E., ALTINTAŞ G.
Structural Engineering and Mechanics, cilt.60, sa.5, ss.749-760, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVII. **Investigation of seismic safety of a masonry minaret using its dynamic characteristics**
Başaran H., DEMİR A., Ercan E., NOHUTCU H., Hökelekli E., Kozanoğlu C.
Earthquake and Structures, cilt.10, sa.3, ss.523-538, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVIII. **Effect of Hysteretic Models on Seismic Behavior of Existing RC Structures**
ERGUN S., DEMİR A.
Journal of Performance of Constructed Facilities, cilt.29, sa.6, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIX. **RC beam strengthening using precast RC plate bonding technique Ojačanje ab greda tehnikom povezivanja s predgotovljenom ab pločom**
DEMİR A., Bagci M., Tekin M., Nuhoglu A.
Gradjevinar, cilt.67, sa.11, ss.1063-1073, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XXX. **Experimental and numerical investigation of walls strengthened with fiber plaster**
Başaran H., DEMİR A., Baıci M., ERGUN S.
Structural Engineering and Mechanics, cilt.56, sa.2, ss.189-200, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXI. **Investigation of a historic masonry structure by numerical and operational modal analyses**
NOHUTCU H., DEMİR A., Ercan E., Hokelekli E., ALTINTAŞ G.
Structural Design of Tall and Special Buildings, cilt.24, sa.13, ss.821-834, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXII. **Effects of fiber reinforced plaster on the earthquake behavior of masonry buildings**
Başaran H., DEMİR A., Bağci M., Ercan E.
Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering, cilt.39, sa.C2, ss.283-297, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXIII. **Prediction of Hybrid fibre-added concrete strength using artificial neural networks**
DEMİR A.
Computers and Concrete, cilt.15, sa.4, ss.503-514, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXIV. **Strengthening of brick masonry with PVA fiber reinforced cement stucco**
Arisoy B., Ercan E., DEMİR A.
Construction and Building Materials, cilt.79, ss.255-262, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXV. **Strengthening of RC beams with prefabricated RC U cross-sectional plates**
DEMİR A., Tekin M., Turali T., Bagci M.
Structural Engineering and Mechanics, cilt.49, sa.6, ss.673-685, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXVI. **Shaking table study of masonry buildings with reinforced plaster Ispitivanje zidanih gradevina s armiranom žbukom na vibracijskom stolu**
Bąaran H., DEMİR A., Bagci M., Ercan E.
Gradjevinar, cilt.66, sa.7, ss.625-633, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXVII. **The behavior of masonry walls with reinforced plaster mortar**
Basaran H., DEMİR A., Bagci M.
Advances in Materials Science and Engineering, cilt.2013, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXVIII. **Comparison of nonlinear static and dynamic analyses on a R/C building**
Tekin M., GÜRBÜZ A., DEMİR A.
Mathematical and Computational Applications, cilt.18, sa.3, ss.264-272, 2013 (Scopus, TRDizin)

XXXIX. **Correction of node mapping distortions using universal serendipity elements in dynamical problems**
Küçükarslan S., DEMİR A.
Structural Engineering and Mechanics, cilt.40, sa.2, ss.245-256, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

XL. **Strengthening of reinforced concrete (RC) beams with prefabricated reinforced concrete (RC) plates**
DEMİR A., Tekin M.
Scientific Research and Essays, cilt.6, sa.21, ss.4577-4586, 2011 (Scopus)

XLI. **The Numerical Solutions for the Damped Generalized Regularized Long wave Equation by Variational Method**
DÖNMEZ DEMİR D., BİLDİK N., KONURALP A., DEMİR A.
World Applied Sciences Journal, cilt.13, ss.8-17, 2011 (Hakemli Dergi)

XLII. **Strengthening of Rc beams with prefabricated RC rectangular cross-sectional plates**
Tekin M., DEMİR A., Turali T., NOHUTCU H., Bagci M.
Mathematical and Computational Applications, cilt.16, sa.4, ss.868-878, 2011 (Scopus, TRDizin)

XLIII. **A comparative evaluation of performance based analysis procedures according to 2007 Turkish Earthquake Code and FEMA-440**
ERDEM R. T., Bağci M., DEMİR A.
Mathematical and Computational Applications, cilt.16, sa.3, ss.605-616, 2011 (Scopus, TRDizin)

XLIV. **MEVCUT BETONARME HASTANE BİNASININ FARKLI ZEMİN SINIFLARINDA BURULMA DAVRANIŞI**
DEMİR A., BAĞCI M., DÖNMEZ DEMİR D.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.17-26, 2011 (Hakemli Dergi)

XLV. **TORSIONAL IRREGULARITY EFFECTS OF LOCAL SITE CLASSES IN MULTIPLE STOREY STRUCTURES**
DEMİR A., DÖNMEZ DEMİR D., ERDEM R. T., BAĞCI M.
International Journal of Research and Reviews in Applied Sciences, cilt.4, sa.3, ss.258-262, 2010 (Hakemli Dergi)

XLVI. **Çok Katlı Yapılarda Burulma Düzensizliğine Etki Eden Faktörler**
Demir A., DÖNMEZ DEMİR D.
CBU Journal of Science, cilt.4, sa.1, ss.31-36, 2008 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. **6 Şubat ve Sonrasındaki Yıkımların Hikayesi: Malatya**
DEMİR A., ALTIOK T. Y.
Bidge Yayınevi, 2023

II. **SEISMIC RISK ASSESSMENT OF RC STRUCTURES USING A NEW RAPID EVALUATION METHOD**
BÜTÜN D., ALTIOK T. Y., DEMİR A.
INTERNATIONAL RESEARCH IN ENGINEERING SCIENCES III, Kamanlı Mehmet, Editör, Eğitim Yayınevi, İstanbul, ss.65-91, 2022

III. **MANİSA'DA BULUNAN TARİHİ MİNARELERİN YAPISAL ÖZELLİKLERİ**
ALTIOK T. Y., DEMİR A., ESER C. B.
MANİSA AKADEMİK ARAŞTIRMALAR IŞIĞINDA (Fen Bilimleri & Coğrafya & İktisat), Abalı Yüksel, Minareci Orkide, İncedere Leman, Editör, Berikan Yayınevi, Ankara, ss.430-447, 2022

IV. **SEISMIC RISK ASSESSMENT OF RC STRUCTURES USING A NEW RAPID EVALUATION METHOD, BÜTÜN DİDEM**
Bütün D., ALTIOK T. Y., DEMİR A.
INTERNATIONAL RESEARCH IN ENGINEERING SCIENCES III, Kamanlı Mehmet,, Editör, Eğitim Yayınevi, ss.65-91, 2022

V. **MANİSA'DA BULUNAN TARİHİ MİNARELERİN YAPISAL ÖZELLİKLERİ**
ALTIOK T. Y., DEMİR A., ESER C. B.
MANİSA AKADEMİK ARAŞTIRMALAR IŞIĞINDA (Fen Bilimleri & Coğrafya & İktisat) Cilt-4, , Editör, BERİKAN YAYINEVİ, ss.430-447, 2022

VI. **İzmir (Seferihisar-Sisam) Depreminin Sismik Karakteristiği ve Meydana Gelen Yapısal Hasarların İncelenmesi**
Demir A., Özyüksel Çiftçioğlu A., Sınır B. G., Başarı E., Doğan E., Nohutcu H., Bozkurt M. B., Erdem R. T., Altıok T. Y.

MCBU, Manisa, 2020

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Investigation of a School Building After the Kahramanmaraş Earthquake**
Şevik M., ALTIOK T. Y., DEMİR A.
10th Turkish Conference on Earthquake Engineering, TCEE 2025, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2025, cilt.854 LNCE, ss.479-492, (Tam Metin Bildiri)

II. **Th Sürtünme Tip Sönümleyicilerin Kayma Yüklerinin Deneysel Olarak Araştırılması**
Şahin H., ALTIOK T. Y., Şevik M., SERİN B., BOZKURT M. B., ÇULHA O., DEMİR A.
7th International Resilience Congress, Elazığ, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2025, (Özet Bildiri)

III. **ÇOK YÖNLÜ TEKNOLOJİK DAMPER SİSTEMİNİN BETONARME YAPILARIN DEPREM PERFORMANSINA ETKİSİ**
SUK R., DEMİR A., ALTINTAŞ G., ALTIOK T. Y.
9. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, Düzce, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2024, ss.149-154, (Tam Metin Bildiri)

IV. **TBDY-2018 DOLGU DUVARLAR İÇİN ESNEK BAĞLANTI DETAYININ DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ**
ALTIOK T. Y., ESER C. B., DEMİR A.
9. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, Düzce, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2024, ss.91-96, (Tam Metin Bildiri)

V. **Ön Üretimli BA Paneller ile Güçlendirme**
ALTIOK T. Y., ÇETİN K., DEMİR A.
9. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, Düzce, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2024, ss.60-65, (Tam Metin Bildiri)

VI. **Boşluklu Betonarme Perdelerde Boşluk Donatısının Yapısal Davranışa Etkisinin İncelenmesi**
DEMİR A., ALTIOK T. Y.
8. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, Eskişehir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2022, ss.122-128, (Tam Metin Bildiri)

VII. **Yetersiz Betonarme Kolon-Kiriş Birleşim Bölgelerinin EBROG Yöntemi Kullanılarak Güçlendirilmesi**
ÇETİN K., ALTIOK T. Y., DEMİR A.
8. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, Eskişehir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2022, ss.163-169, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **Kesme Kapasitesi Yetersiz Olan Betonarme Kirişlerin CFRP Kumaş ve Plakalar ile Güçlendirilmesi**
DEMİR A., İNCE Y., ALTIOK T. Y.
5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5ICEES), Ankara, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2019, (Tam Metin Bildiri)

IX. **Investigation of Torsional Behaviors of Structures with Mode Superposition Method According to Turkish Seismic Codes 2007 and 2018**
ÇETİN K., ALTIOK T. Y., DEMİR A.
2nd International Congress on Engineering and Architecture, Muğla, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2019, (Tam Metin Bildiri)

X. **Behaviors of Composite Slabs Having Glass Fiber Reinforced Polymer Bars and Polypropylene Fibers**
DEMİR A., karadis a., ALTIOK T. Y., ÇETİN K.
2ns International Congress on Engineering and Architecture, Muğla, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2019, (Tam Metin Bildiri)

XI. **Investigation of Dynamic Properties of a Corroded Model Steel Bridge By Using Operational Modal Analysis Method**
ALTIOK T. Y., ÇETİN K., DEMİR A.
2nd International Congress on Engineering and Architecture, Muğla, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2019, (Tam Metin Bildiri)

XII. **Behaviour of Reinforced Concrete Slabs Having Glass Fiber Reinforced Polymer and Steel Bars**
DEMİR A., Karadiş A., ÇETİN K., ALTIOK T. Y.
International Civil Engineering Architecture Conference (ICEARC 2019), 17 - 21 Nisan 2019, (Tam Metin Bildiri)

XIII. **Performance Analysis and An Unusual Strengthening Application for A Damaged Industry Structure**

ALTIOK T. Y., DEMİR A., KOZANOĞLU C.
International Civil Engineering Architecture Conference (ICEARC 2019), 17 - 20 Nisan 2019, (Tam Metin Bildiri)

XIV. **Comparison of Displacement and Torsional Irregularities of Reinforced Concrete Structures According to 2007 and 2018 Turkish Seismic Codes**
ÇETİN K., ALTIOK T. Y., DEMİR A.
International Civil Engineering Architecture Conference (ICEARC 2019), 17 - 20 Nisan 2019, (Tam Metin Bildiri)

XV. **Evaluation of Dynamic Characteristics of Historical Masonry Structures by Operational Modal Analysis**
NOHUTCU H., HÖKELEKLİ E., DEMİR A., ERCAN E., ALTINTAŞ G., SÜLÜN Ö. Y.
International Civil Engineering and Architecture Conference 2019, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.1, ss.1890-1897, (Tam Metin Bildiri)

XVI. **DISPLACEMENT BEHAVIOURS OF R/C STRUCTURES ACCORDING TO 2007 AND 2018 TURKISH SEISMIC CODES**
DEMİR A., ÇETİN K., ALTIOK T. Y.
II. INTERNATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY COOPERATION,RD AND INNOVATION CONGRESS, Manisa, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2018, ss.255-260, (Tam Metin Bildiri)

XVII. **INVESTIGATION OF CONCRETE SLABS HAVING GLASS FIBERREINFORCED POLYMER BARS**
DEMİR A., Karadiş A.
II. INTERNATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY COOPERATION,RD AND INNOVATION CONGRESS, 14 - 15 Kasım 2018, ss.219-223, (Tam Metin Bildiri)

XVIII. **COMPARISON OF THE NEW TURKEY BUILDING EARTHQUAKE CODE 2018 AND TURKISH SEISMIC CODE 2007**
DEMİR A., ÇETİN K., ALTIOK T. Y.
II. INTERNATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY COOPERATION, RD AND INNOVATION CONGRESS, Manisa, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2018, (Tam Metin Bildiri)

XIX. **The Estimation of Concrete Compressive Strengths with Artificial Neural Networks Model**
DEMİR A., DÖNMEZ DEMİR D.
International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM 2018), Budapest, Macaristan, 10 - 13 Temmuz 2018, ss.25, (Özet Bildiri)

XX. **Hızlı Değerlendirme ve Ayrıntılı İnceleme Yöntemleri ile Betonarme Yapıların Hasar Durumlarının İncelenmesi**
DEMİR A., Bütün D., ERCAN E.
International Symposium onNatural Hazards and Disaster Management, Sakarya, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2018, ss.1-7, (Tam Metin Bildiri)

XXI. **RESEARCH AND DEVELOPMENT OF SEISMIC PERFORMANCE OF A PREFABRICATED STRUCTURE**
DEMİR A., KOZANOĞLU C., ÇETİN K.
1. INTERNATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY COOPERATION, RD AND INNOVATION CONGRESS, Manisa, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2017, ss.74, (Özet Bildiri)

XXII. **PREDICTION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF STEEL FIBRE-ADDED CONCRETE STRENGTH USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**
DEMİR A., DÖNMEZ DEMİR D.
1. INTERNATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY COOPERATION, RD AND INNOVATION CONGRESS, 18 - 19 Aralık 2017, ss.111, (Özet Bildiri)

XXIII. **ECONOMIC AND SAFELY CONSTRUCTION METHOD FOR EMBANKMENTS WITH NEARBY SOIL MATERIALS**
BAŞARI E., DEMİR A., YURDUSEV M. A.
1. International University-Industry Cooperation, R D and Innovation Congress, 18 - 19 Aralık 2017, ss.71, (Özet Bildiri)

XXIV. **Prediction of compressive strength of steel fibre-added concrete strength using artifical neural networks**
DEMİR A., DÖNMEZ DEMİR D.

1. İnternational University Industry Cooperation, RD and Innovation Congress, Manisa, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2017, ss.111, (Özet Bildiri)

XXV. **MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ ÖZELİNDE İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNİN TERCİH EDİLİRLİĞİ**
ÇETİN T., TURAN M. E., DEMİR A., YURDUSEV M. A.
ICQH2017 International Conference on Quality in Higher Education, 7 - 08 Aralık 2017, ss.142, (Özet Bildiri)

XXVI. **Determination of Dynamic Characteristics of a Historical Mosque with Numerical and Experimental Methods**
HÖKELEKLİ E., ERCAN E., NOHUTCU H., DEMİR A., GENÇEL O.
Uluslararası katılımlı 6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, (Tam Metin Bildiri)

XXVII. **TARİHİ BİR CAMİİNİN DİNAMİK KARAKTERİSTİKLERİNİN ANALİTİK VE DENEYSEL YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ**
HÖKELEKLİ E., ERCAN E., NOHUTCU H., DEMİR A., GENÇEL O.
Uluslararası Katılımlı 6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, 2 - 04 Kasım 2017, (Tam Metin Bildiri)

XXVIII. **BETONARME KİRİŞLERİN KESME GÜÇLENDİRMESİ İÇİN KULLANILAN YÖNTEMLERİN KARŞILAŞTIRILMASI**
DEMİR A., ERGÜT A., YÜKSEL B.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 Ekim 2017, ss.67, (Özet Bildiri)

XXIX. **ANALYSIS OF STRENGTHENED COMPOSITE BEAMS UNDER FLEXURAL STRESS**
ERCAN E., ARISOY B., DEMİR A., ÖZDEMİR A.
3rd International Sustainable Buildings Symposium - ISBS 2017, 15 - 17 Mart 2017, (Tam Metin Bildiri)

XXX. **THE STIFFNESS MATRIXES OF IMPROVED EULER BERNOULLI BEAM THEORY WITH POISSON RATIO**
SINIR B. G., DEMİR A., DÖNMEZ DEMİR D.
6th International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM 2017), Prague, 22 - 25 Temmuz 2017, ss.56, (Özet Bildiri)

XXXI. **FINITE ELEMENT MODELLING OF A REINFORCED CONCRETE STRUCTURE OCCURING GROUND SETTLEMENT**
DEMİR A., BAŞARI E., DÖNMEZ DEMİR D.
The Second International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES2017), İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2017, ss.156, (Özet Bildiri)

XXXII. **The prediction of brick wall strengths with artificial neural networks model**
DEMİR A., KUMANLIOĞLU A. A.
11th International Conference on Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences, ICNPAA 2016, La Rochelle, Fransa, 4 - 08 Temmuz 2016, cilt.1798, (Tam Metin Bildiri)

XXXIII. **Finite element model updating of a historical minaret via operational modal analysis**
Ercan E., Hökelekli E., DEMİR A., NOHUTCU H.
7th International Operational Modal Analysis Conference, IOMAC 2017, Ingolstadt, Almanya, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.142-145, (Tam Metin Bildiri)

XXXIV. **Determination of Earthquake Safety of A Masonry and Reinforced Concrete Composite Structure**
DEMİR A., BAĞCI M., ERDEM R. T., BAŞARAN H.
Fourth International Conference on Mathematical and Computational Applications, Manisa, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2013, ss.167-176, (Tam Metin Bildiri)

XXXV. **Shear Behavior of Masonry Wall Strengthening with Fiber Reinforced Mortar Stucco**
ARISOY B., KOZANOĞLU C., ERCAN E., DEMİR A.
10th International Congress on Advanced Civil Engineering, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012, (Özet Bildiri)

XXXVI. **An Experimental Study of the Jacketed R C Beams with Precast R C Plates**
DEMİR A., TEKİN M., BAĞCI M., NUHOĞLU A.
10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012, (Özet Bildiri)

XXXVII. **Assessing of solutions for the damped generalized regularized long wave equation with artificial**

neural network method
DÖNMEZ DEMİR D., DEMİR A., BİLDİK N.
2ND WORLD CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Kasım 2011, ss.33, (Özet Bildiri)

XXXVIII. **Predicting the compressive strength of steel fiber added concrete using artificial neural network**
DEMİR A., BAĞCI M., ERZİN Y., DÖNMEZ DEMİR D.
2ND WORLD CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Kasım 2011, ss.9, (Özet Bildiri)

XXXIX. **Prediction of mechanical properties of cement containing pozzolanas using artificial neural network and multiple regression models**
DEMİR A., TARGAN Ş., ERZİN Y., BAĞCI M.
2ND WORLD CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Kasım 2011, ss.10, (Özet Bildiri)

XL. **Buckling Analysis of RC Columns Strengthened with Prefabricated U Shaped RC Plates**
DEMİR A., TEKİN M.
International Symposium on Advances in Applied Mechanics and Modern Information Technology, Baku, Azerbaycan, 22 - 23 Eylül 2011

XLI. **Performance Evaluation of a RC Structure According to Turkish Earthquake Code 2007 and Fema 356**
BAĞCI M., ERDEM R. T., DEMİR A.
2nd International Symposium on Computing in Science and Engineering, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, cilt.2, ss.648-654, (Tam Metin Bildiri)

XLII. **Effect of the Masonry Wall Stuccos to the Seismic Behavior of the Steel Structures**
DEMİR A., ERCAN E., BENGİ A.
2nd International Symposium on Computing in Science and Engineering, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, cilt.2, ss.779-785, (Tam Metin Bildiri)

XLIII. **Soil structure Interaction of RC Structures in Different Soils by Nonlinear Static and Dynamic Analyses**
DEMİR A., ERCAN E., BAĞCI M.
2nd International Symposium on Computing in Science and Engineering, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, cilt.2, ss.786-792, (Tam Metin Bildiri)

XLIV. **Performance Evaluation of a Reinforced Concrete Structure According to Turkish Earthquake Code 2007 and FEMA 356**
BAĞCI M., ERDEM R. T., DEMİR A.
2nd International Symposium on Computing in Science & Engineering, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.648-654, (Tam Metin Bildiri)

XLV. **Dolgu Duvar Sıvalarının Yapıların Deprem Davranışına Etkisi**
DEMİR A., ERCAN E., ARISOY B., NUHOĞLU A., KOZANOĞLU C.
Yedinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2011

XLVI. **A Comparative Assessment of Existing Building by Turkish Earthquake Code ATC 40 FEMA 356 FEMA 440**
ERDEM R. T., DEMİR A., BAĞCI M., KANTAR E.
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey, 27 - 30 Eylül 2010, (Tam Metin Bildiri)

XLVII. **Strengthening of RC Cracked or Requiring Strengthening Beams with Prefabricated RC Elements**
TEKİN M., DEMİR A., KOZANOĞLU C.
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, cilt.9, ss.265, (Özet Bildiri)

XLVIII. **A Comparative Assessment of Existing Buildings by Turkish Earthquake Code ATC 40 FEMA 356 FEMA 440**
ERDEM R. T., DEMİR A., BAĞCI M., KANTAR E.

9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, cilt.9, ss.261, (Özet Bildiri)

XLIX. **Performance Evaluation Of An Existing Concrete Frame System**
ERDEM R. T., DEMİR A., BAĞCI M.
The 1st International Symposium on Computing in Science & Engineering, Aydın, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2010, cilt.1, ss.857-865, (Tam Metin Bildiri)

L. **Structural Solutions By Spreadsheet**
DEMİR A., ERDEM R. T., BAĞCI M.
The 1st International Symposium on Computing in Science & Engineering, Aydın, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2010, cilt.1, ss.875-882, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

Gençay S., Demir A., Teke O., Özyüksel Çiftçioğlu A., Altıntaş V., Özkan E., TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, YAPAY ZEKA DESTEKLİ DEPREM PERFORMANS DEĞERLENDİRME MODELİ, 2026 - 2029
DEMİR A., ALTIOK T. Y., Erdal E. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Kuşatılmamış Kalkan Duvarların Güçlendirilmesi, 2025 - Devam Ediyor
ALTIOK T. Y., DEMİR A., ESER C. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Bölme Duvarların Çimento Esaslı Tekstil Kompozitler ve Liflerle Güçlendirilmesinin Yapısal Davranış Üzerindeki Etkilerinin Deneysel İncelemesi, 2024 - 2025
ALTIOK T. Y., DEMİR A., ESER C. B., NOHUTCU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Esnek Bağlantı Detayının Dolgu Duvarların Düzlem İçi ve Düzlem Dışı Davranışı Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor
DEMİR A., BOZKURT M. B., ALTIOK T. Y., ÇULHA O., Th Tipi Profiller Ile Sürtünme Tipi Sönümleyicilerin Geliştirilmesi, 2024 - Devam Ediyor
NOHUTCU H., DEMİR A., KÖSE M. M., 1002A - HIZLI DESTEK PROGRAMI, 124M080, Güçlendirilmis Okul Binalarının Deprem Etkisi Altındaki Davranısı Ve Depremler Sonrası Durumlarının Incelenerek Uygulanan Güçlendirme Yönteminin Etkinliginin Arastırılması, 2024 - Devam Ediyor
DEMİR A., KÖSE M. M., NOHUTCU H., Güçlendirilmiş Okul Binalarının Deprem Etkisi Altındaki Davranışı Ve Depremler Sonrası Durumlarının İncelenerek Uygulanan Güçlendirme Yönteminin Etkinliğinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor
Demir A., Duramaz S., Turan M. E., Yıldırım Uncu D., Başarı E., Altıok T. Y., Eser C. B., Özer A., Cengiz Özyurt B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Depreme Dirençli Şehir: Manisa Çalıştayı, 2024 - 2024
Başaran A., Demir A., Çulha O., Deniz Can İ., Mızrak Özfırat P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Manisa Celal Bayar Üniversitesi 5. Ulusal Üniversite Sanayi İşbirliği Ar-Ge ve İnovasyon Kongresi, 2023 - 2024
NOHUTCU H., BOZKURT M. B., SINIR B. G., ALTIOK T. Y., DEMİR A., 1002-C, DOĞAL AFETLER ODAKLI SAHA ÇALIŞMASI ACİL DESTEK PROGRAMI ARAŞTIRMA SONUÇ RAPORU,"Pazarcık ve Elbistan Depremleri Sonrasında Yaşanan Yapısal Hasarların/Yıkımların İncelenmesi ve Manisa Ölçeğinde Alınması Gereken Önlemlerin Belirlenmesi"., 2023 - 2023
BOZKURT M. B., NOHUTCU H., YABA M., ALTIOK T. Y., SERİN B., DEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İyileştirilmiş Boşluklu Betonarme Perdelerin Yapısal Davranış Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2022
NOHUTCU H., BOZKURT M. B., SERİN B., Altınok T. Y., Yaba M., DEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2020 115 Altyapı Projesi/Manisa Celal Bayar Üniversitesi BAP Pojesi, "İyileştirilmiş Boşluklu Betonarme Perdelerin Yapısal Davranış Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2022
Türk A., Çelebi A. K., Aktaş H., Diril H. Z., Durmaz F., Ceylan A., Yılmaz G., Zeybek M. S., Kuzu E., Çulha O., et al., Kalkınma Ajansı, Manisa Savunma Sanayisi Teknoloji Geliştirme Kümesi (MASTEK), 2018 - 2021
Pala A. B., Aktaş H., Türk A., Ceylan A., Dinçer S., Karğın M., Kayalıdere U. A. K., Kuzu E., Çulha O., Mastar Özcan P., et al., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Manisa Savunma Sanayi Teknoloji Geliştirme Kümesi (MASTEK) Güdümlü Projesi (ref no: TR33/18/GPDM2/001), 2018 - 2021
DEMİR A., KOZANOĞLU C., Betonarme Prefabrik Sanayi Yapılarının Zeminlerinde/Kolonlarında Yaşanan Çökmelerin Sebeplerinin Araştırılması ve Hasarlı Yapıların Kapasitelerinin Geliştirilmesinin/İyileştirilmesinin Yapılabilirlik Etüdü, 2017 - 2017
NOHUTCU H., ERCAN E., DEMİR A., HÖKELEKLİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2016-FEN-B-001 / Bartın

Üniversitesi BAP Projesi, "Farklı Deprem Yükleri Altında Tarihi Yığma Bir Yapının Deprem Davranışının İncelenmesi, 2016 - 2018
DEMİR A., NOHUTCU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Deprem Yükleri Altında Tarihi Yığma Bir Yapının Deprem Davranışının İncelenmesi, 2016 - 2017
DEMİR A., TÜBİTAK Projesi, ÜÇ BOYUTLU DOLGULU BETONARME ÇERÇEVELERDE YUMUŞAK KAT DÜZENSİZLİĞİ ÜZERİNE DENEYSEL BİR İNCELEME VE KONUYA İLİŞKİN TÜRK DEPREM YÖNETMELİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2013 - 2016
ALTINTAŞ G., ERCAN E., DEMİR A., NOHUTCU H., TÜBİTAK Projesi, Tarihi Manisa Hafsa Sultan Camiinin Deprem Davranışının Operasyonel Modal Analiz Yöntemi ile İncelenmesi, 2013 - 2014
NOHUTCU H., DEMİR A., ERCAN E., ALTINTAŞ G., TÜBİTAK Kod 112M093 / Tubitak 3501, "Tarihi Manisa Hafsa Sultan Camii'nin Deprem Davranışının Operasyonel Modal Analiz Yöntemi İle İncelenmesi, 2013 - 2014
DEMİR A., ERGUN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Betonarme T- Kirişlerin Kesme Kapasitesinin Dış Donatılar İle Arttırılması, 2012 - 2013
PROJE B. E., DEMİR A., ERCAN E., BAŞARAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Lif Katkılı Sıvalar İle Güçlendirilen Kırsal Yığma Yapıların Deprem Yükleri Altında İncelenmesi: Deneysel Bir Çalışma, 2012 - 2014
DEMİR A., ERDEM R. T., BAĞCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye de Kullanılan Ticari Yapı Analiz Paket Programları İle Mevcut Betonarme Yapılarının Değerlendirilmesi, 2010 - 2012
NOHUTCU H., BAĞCI M., SÖYLEMEZ M., ŞEKER S., DEMİR A., KOZANOĞLU C., ALTINTAŞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MÜH 2009-036/Manisa Celal Bayar Üniversitesi BAP Pojesi, "Manisa'nın Tarihi Yapılarının Deprem Güvenliğinin Araştırılması, 2009 - 2011
DEMİR A., KATKILI SIVA HARÇLI KIRSAL YIĞMA DUVAR DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, Devam Ediyor
DEMİR A., KESME KAPASİTESİ YETERSİZ OLAN BETONARME KİRİŞLERİN DIŞ DONATILAR İLE GÜÇLENDİRİLMESİ, Devam Ediyor
DEMİR A., TÜBİTAK Projesi, Tarihi Manisa Hafsa Sultan Camiinin Deprem Davranışının Operasyonel Modal Analiz Yöntemi İle İncelenmesi, Devam Ediyor
DEMİR A., Lif Katkılı Sıvalar ile Güçlendirilen Kırsal Yığma Yapıların Deprem Yükleri Altında İncelenmesi Deneysel Bir Çalışma, Devam Ediyor
DEMİR A., Betonarme T Kirişlerin Kesme Kapasitesinin Dış Donatılar İle Arttırılması, Devam Ediyor
DEMİR A., TÜRKİYEDE KULLANILAN TİCARİ YAPI ANALİZ PAKET PROGRAMLARI İLE MEVCUT BETONARME YAPILARIN DEĞERLENDİRİLMESİ, Devam Ediyor
DEMİR A., TÜBİTAK Projesi, Genel Serendip Elemanların Dinamik Problemlere Uygulanması MAG 107M316, Devam Ediyor
DEMİR A., BETONARME KİRİŞLERİN YENİ BİR METOTLA GÜÇLENDİRİLMESİ, Devam Ediyor

Patent

DEMİR A., BOZKURT M. B., NOHUTCU H., ALTIOK T. Y., MCBÜ Galerisiz-Kilit Ankraj Sistemli Reaksiyon Duvarı, Patent, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnsaat), Standart Tescil, 2024

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

ACI STRUCTURAL JOURNAL, Diğer Dergiler, Nisan 2025
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, Diğer Dergiler, Nisan 2025
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, Diğer Dergiler, Nisan 2025
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Diğer Dergiler, Nisan 2025
Diğer Dergiler, Nisan 2025
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, Diğer Dergiler, Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2017
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, Diğer Dergiler, Ocak 2017

INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, Diğer Dergiler, Ocak 2016
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, Diğer Dergiler, Ocak 2016
COMPUTERS AND CONCRETE, Diğer Dergiler, Ocak 2016
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, Diğer Dergiler, Ocak 2016
Diğer Dergiler, Ocak 2016
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, Diğer Dergiler, Ocak 2015

Metrikler

Yayın: 111
Atıf (WoS): 265
Atıf (Scopus): 417
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 12

Akademi Dışı Deneyim

İMO, Yönetim Kurulu