Prof.Dr. SABAHATTİN AYKAÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: saykac@gazi.edu.tr
Web: https://avesis.gazi.edu.tr/saykac

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: E8W2Z4sAAAAJ
ORCID: 0000-0001-6269-8430
Publons / Web Of Science ResearcherID: AHH-2456-2022
ScopusID: 6505522188
Yoksis Araştırmacı ID: 43935

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 1993 - 2001
Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1989 - 1993
Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1988

Yaptığı Tezler

Doktora, Onarılmış/güçlendirilmiş betorarme kirişlerin deprem davranışı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2000
Yüksek Lisans, Onarılmış veya Güçlendirilmiş Betonarme Döşemelerin Davranış ve Dayanımı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Yl) (Tezli), 1993

Araştırma Alanları

Yapı Mühendisliği, Deprem Mühendisliği, Betonarme Yapılar, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - 2018
Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2012
Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2001 - 2011
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1989 - 2001

Verdiği Dersler

ÇELİK YAPILAR -2, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İMAR MEVZUATI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BETONARME 2 (GÜZ), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BETONARME 1 (BAHAR), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

YAPI STATİĞİ 1 (GÜZ), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
YAPI STATİĞİ 2 (BAHAR), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İNŞ. MÜH. ARAŞ. VE PROJE (ÖD), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİTİRME ÖDEVİ (ÖD), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Aykaç S., Özbek E., Ba elemanlarda karbon lamalarla boyuna donatıların bindirmeli eki, Yüksek Lisans, O.SÜMER(Öğrenci), 2023
Aykaç S., Özbek E., Betonarme kirişlerin çelik kablolarla kesmeye karşı güçlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.KÜRŞAT(Öğrenci), 2023
Aykaç S., Can H., DELİKLİ ÇELİK LEVHALARLA GÜÇLENDİRİLMİŞ TUĞLA DOLGU DUVARLARIN KOLONLARI EKSENEL YÜKLÜ BA ÇERÇEVE DAVRANIŞI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ, Doktora, M.BÖCEK(Öğrenci), 2022
Aykaç S., Kalkan İ., DÜŞEY DÜZLEMDE EĞRİ EKSENLİ BETONARME KİRİŞLERİN DAVRANIŞI, Yüksek Lisans, E.Göktuğ(Öğrenci), 2022
Özbek E., Aykaç S., TEL ÖRGÜ İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ TUĞLA DUVAR PANELLERİN DAVRANIŞI, Yüksek Lisans, S.AKKURT(Öğrenci), 2020
AYKAÇ S., Döşemesiz ba merdivenlerin eğilme davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.KAYA(Öğrenci), 2020
AYKAÇ S., Sıvasız tuğla dolgu duvarlar için eşdeğer diyagonal çubuk genişliğinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.USLU(Öğrenci), 2020
AYKAÇ S., ÖZBEK E., Tuğla dolgu duvarlar için eşdeğer diyagonal çubuk genişliğinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.HİDAYET(Öğrenci), 2019
AYKAÇ S., Tuğla dolgu duvarların genişletilmiş çelik levhalar ile güçlendirilmesi, Doktora, A.CUMHUR(Öğrenci), 2016
AYKAÇ S., Delikli çelik levhalarla güçlendirilmiş tuğla duvarların çerçeve davranışı üzerindeki etkisi, Doktora, E.ÖZBEK(Öğrenci), 2015
AYKAÇ S., Sonradan oluşturulmuş BA kirişlerin tekdüze yükler altındaki davranış ve dayanımı, Yüksek Lisans, R.JAMAL(Öğrenci), 2014
AYKAÇ S., Delikli çelik levhalarla güçlendirilmiş tuğla duvarların tekdüze yükler altındaki davranışı, Yüksek Lisans, M.SEYDANLIOĞLU(Öğrenci), 2013
AYKAÇ S., Delikli çelik levhalarla güçlendirilmiş tuğla duvarların tersinir tekrarlanır yükler altındaki davranış ve dayanımı, Yüksek Lisans, R.BABAYANI(Öğrenci), 2012
AYKAÇ S., Döşeme içindeki gizli kirişlerin davranış ve dayanımı, Yüksek Lisans, K.A.(Öğrenci), 2011
AYKAÇ S., DÜZENLİ ÜÇGEN VEYA DAİRESEL BOSLUKLARA SAHİP BETONARME KİRİSLERİN DAVRANIS VE DAYANIMI, Yüksek Lisans, M.CEM(Öğrenci), 2008
AYKAÇ S., Düzenli üçgen veya dairesel boşluklara sahip betonarme kirişlerin davranış ve dayanımı, Yüksek Lisans, M.CEM(Öğrenci), 2008
AYKAÇ S., Güçlendirilmiş/onarılmış betonarme kirişlerin rehabilitasyonu, Yüksek Lisans, S.KAYAR(Öğrenci), 2008
AYKAÇ S., Düzenli boşluklara sahip betonarme kirişlerin davranış ve dayanımı, Yüksek Lisans, B.DÜNDAR(Öğrenci), 2008
AYKAÇ S., T-kesitli betonarme kirişlerin kesme-eğilmeye karşı güçlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.ÖZBEK(Öğrenci), 2008
AYKAÇ S., AYKAÇ B., Betonarme kirişlerin çelik levhalar ile güçlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.KARAHAN(Öğrenci), 2008
AYKAÇ S., Betonarme kirişlerin epoksiyle yapıştırılan delikli çelik levhalarla güçlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.UYSAL(Öğrenci), 2006
AYKAÇ S., Bir kısmı konsol çıkmalara oturan betonarme binalarda konsol kiriş yüklerinin deneysel olarak belirlenmesi, Yüksek Lisans, Y.EKİNCİ(Öğrenci), 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Flexural Behavior of Slabless Reinforced Concrete Staircases**
Özbek E., Kaya Y., Böcek M., Aykaç S.

ACI STRUCTURAL JOURNAL, cilt.118, sa.6, ss.63-73, 2021 (SCI-Expanded)

II. **Cyclic behavior of beams rehabilitated by reinforced concrete layers**
AYKAÇ S., ÖZBEK E., TANKUT A. T.
STRUCTURAL CONCRETE, cilt.22, sa.4, ss.2029-2048, 2021 (SCI-Expanded)

III. **Behavior and strength of hidden Rc beams embedded in slabs**
ÖZBEK E., AYKAÇ B., BÖCEK M., Yilmaz M. C., Mohammed A. B. K., ER Ş. B., AYKAÇ S.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.29, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **The effects of brick walls strengthened with perforated steel plates on frame behavior**
ÖZBEK E., AYKAÇ B., AYKAÇ S.
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.189, ss.62-76, 2019 (SCI-Expanded)

V. **Recommendations for calculation of strengthened brick walls with perforated plates**
ÖZBEK E., AYKAÇ B., Can H., KALKAN İ., AYKAÇ S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, sa.1, ss.1-15, 2019 (SCI-Expanded)

VI. **Behavior of Postfabricated RC Beams under Monotonic Transverse Loading**
AYKAÇ S., Jamal R., ÖZBEK E., KALKAN İ., AYKAÇ B.
JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING, cilt.145, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **Discussion on "Seismic capacity of masonry infilled RC frame strengthening with expanded metal ferrocement" by A. Leeanansaksiri, P. Panyakapo, A. Ruangrassamee [Eng. Struct. 159 (2018) 110-127]**
AYKAÇ S., ÖZBEK E., KALKAN İ., AYKAÇ B.
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.171, ss.928-932, 2018 (SCI-Expanded)

VIII. **Seismic strengthening of infill walls with perforated steel plates**
AYKAÇ B., ÖZBEK E., Babayani R., BARAN M., AYKAÇ S.
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.152, ss.168-179, 2017 (SCI-Expanded)

IX. **Flexural strengthening and repair of RC slabs by adding a new RC layer**
AYKAÇ S., KALKAN İ., Tankut T.
STRUCTURAL CONCRETE, cilt.17, sa.5, ss.896-909, 2016 (SCI-Expanded)

X. **Strengthening of hollow brick infill walls with expanded steel plates**
Cumhur A., Altundal A., AYKAÇ S., AYKAÇ B.
EARTHQUAKES AND STRUCTURES, cilt.11, sa.5, ss.887-904, 2016 (SCI-Expanded)

XI. **Behaviour of brick infill walls strengthened with expanded steel plates**
CUMHUR A., Altundal A., KALKAN İ., AYKAÇ S.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.14, sa.11, ss.3231-3258, 2016 (SCI-Expanded)

XII. **Lateral stability of reinforced-concrete beams with initial imperfections**
KALKAN İ., BÖCEK M., AYKAÇ S.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-STRUCTURES AND BUILDINGS, cilt.169, sa.10, ss.727-740, 2016 (SCI-Expanded)

XIII. **New Experimental Setup for Seismic Testing of Exterior RC Beam-Column Joints**
AYKAÇ S., KALKAN İ.
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, cilt.43, sa.5, 2015 (SCI-Expanded)

XIV. **STRENGTHENING OF PLASTERED HOLLOW BRICK INFILL WALLS USING STRIP CONCRETE/REINFORCED CONCRETE PANELS**
BARAN M., Aktas M., AYKAÇ S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, sa.1, ss.23-33, 2014 (SCI-Expanded)

XV. **Flexural Behavior and Strength of Reinforced Concrete Beams with Multiple Transverse Openings**
AYKAÇ B., AYKAÇ S., KALKAN İ., Dundar B., Can H.
ACI STRUCTURAL JOURNAL, cilt.111, sa.2, ss.267-277, 2014 (SCI-Expanded)

XVI. **Strengthening of hollow brick infill walls with perforated steel plates**
AYKAÇ S., KALKAN İ., Seydanlioglu M.

EARTHQUAKES AND STRUCTURES, cilt.6, sa.2, ss.181-199, 2014 (SCI-Expanded)

XVII. **BEHAVIOUR OF REINFORCED CONCRETE WEAK COLUMN-BEAM CONNECTIONS**
Bakirci Er S., AYKAÇ S., Can H.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, sa.3, ss.537-547, 2014 (SCI-Expanded)

XVIII. **Flexural behavior of RC beams with regular square or circular web openings**
AYKAÇ B., KALKAN İ., AYKAÇ S., Egriboz Y. E.
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.56, ss.2165-2174, 2013 (SCI-Expanded)

XIX. **Strengthening and Repair of Reinforced Concrete Beams Using External Steel Plates**
AYKAÇ S., KALKAN İ., AYKAÇ B., Karahan S., Kayar S.
JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING, cilt.139, sa.6, ss.929-939, 2013 (SCI-Expanded)

XX. **Strengthening of RC T-beams with perforated steel plates**
AYKAÇ S., KALKAN İ., AYKAÇ B., ÖZBEK E.
MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, cilt.65, sa.1, ss.37-51, 2013 (SCI-Expanded)

XXI. **Strengthening of reinforced concrete beams with epoxy-bonded perforated steel plates**
AYKAÇ S., KALKAN İ., Uysal A.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.44, sa.6, ss.735-751, 2012 (SCI-Expanded)

XXII. **BEHAVIOUR AND STRENGTH OF RC BEAMS WITH REGULAR TRIANGULAR OR CIRCULAR WEB OPENINGS**
AYKAÇ S., Yilmaz M. C.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.26, sa.3, ss.711-718, 2011 (SCI-Expanded)

XXIII. **Additional Loads Transferred to Cantilever Beams of RC-Buildings**
AYKAÇ S., AYKAÇ B., Ekinci Y.
TEKNIK DERGI, cilt.22, sa.2, ss.5449-5462, 2011 (SCI-Expanded)

XXIV. **Strengthening of Reinforced Concrete T-Beams with Steel Plates**
AYKAÇ S., ÖZBEK E.
TEKNIK DERGI, cilt.22, sa.1, ss.5319-5334, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Practical Equations for Calculating the Root Diameter of Bolts**
Özbek E., Aykaç B., Aykaç S.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.8, sa.2, ss.1-8, 2021 (Hakemli Dergi)

II. **Strengthening of RC Beams with Solid Steel Plates**
ÖZBEK E., BÖCEK M., AYKAÇ S.
Athens Journal of Engineering and Technology, cilt.3, sa.4, ss.291-297, 2016 (Hakemli Dergi)

III. **The Out of Plane Bending Behavior of Brick Infill Walls Strengthened with Perforated Steel Plates**
AYKAÇ B., AYKAÇ S., KALKAN İ., BÖCEK M.
Ingeniería, Investigación y Tecnología, cilt.17, sa.4, ss.429-435, 2016 (Hakemli Dergi)

IV. **Influence of Strengthening the Infill Walls with Perforated Steel Plates on the Behavior of RC Frames**
AYKAÇ S., ÖZBEK E., AYKAÇ B., KALKAN İ.
Athens Journal of Engineering and Technology, cilt.3, sa.2, ss.133-152, 2016 (Hakemli Dergi)

V. **Influence of Strengthening the Infill Walls with Perforated Steel Plates on the Behaviour of RC Frames**
AYKAÇ S., ÖZBEK E., AYKAÇ B., KALKAN İ.
Athens Journal of Technology and Engineering, 2016 (Hakemli Dergi)

VI. **Dikdörtgen Kesitli Betonarme Kolonların Yaklaşık Hesabı İçin Basit Bir Formül**
AYKAÇ S., AYKAÇ B., BÖCEK M.
International Journal of Engineering Research and Development, cilt.6, sa.2, ss.1-6, 2014 (Hakemli Dergi)

VII. **Dairesel Manto ile Onarılmış Güçlendirilmiş Betonarme Kolonların Eksenel Yük Altında Davranışı Kısa Bildiri**
CAN H., AYKAÇ S.
Teknik Dergi, cilt.10, sa.3, ss.1983-1991, 1999 (Hakemli Dergi)

VIII. **Bir Yüzünden Onarılmış Güçlendirilmiş Betonarme Kolonların Eksenel Yük Altındaki Davranışı Kısa Bildiri**
CAN H., AYKAÇ S.
Teknik Dergi, cilt.8, sa.4, ss.1517-1524, 1997 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **YANAL BURKULMA, EKSENEL BASINÇ VE EĞİLMEYE ÇALIŞAN ELEMANLARIN TS648'E GÖRE HESABI**
AYKAÇ S., AYKAÇ B., ÖZBEK E.
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK ARAŞTIRMALARI TEORİ, UYGULAMA VE YENİ YAKLAŞIMLAR, Haner Serhan, Editör, iksad, Ankara, ss.87-100, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Tuğla Dolgu Duvarlar İçin Eşdeğer Diyagonal Çubuk Genişliğinin Belirlenmesi**
Özbek E., Özçelik M. H., Uslu A., Aykaç S.
Ulusal 7. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, Konya, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2019, ss.63-68

II. **Döşemesiz Betonarme Merdivenlerin Davranışının Deneysel Olarak İncelenmesi**
Kaya Y., Özbek E., Böcek M., Aykaç S.
Ulusal 7. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, Konya, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2019, ss.75-78

III. **Tel Örgü ile Güçlendirilmiş Tuğla Duvarların Davranışı**
BÖCEK M., CAN H., AKKURT S., AYKAÇ S.
Ulusal 7. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, Konya, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2019

IV. **Genişletilmiş Çelik Levhalarla Güçlendirilen Tuğla Dolgu Duvarların Diyagonal Basınç Yüklemesi Altındaki Deformasyonlara Bağlı Birim Boy Değişimlerinin Belirlenmesi**
CUMHUR A., ALTUNDAL A., AYKAÇ S.
ISAS 2018 1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, cilt.2, ss.491-497

V. **Yatay Hareket Edebilen Bir Eksenel Yük Çerçevesi**
BÖCEK M., CAN H., AYKAÇ S.
Yapı Mekaniği Laboratuvarları 6. Toplantısı / Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017

VI. **Çekme Etkisindeki Levha Yapıştırma Genişliğinin Aderans Dayanımına Etkisi**
GARİP Z. Ş., BÖCEK M., AYKAÇ S.
Yapı Mekaniği Laboratuvarları 6. Toplantısı / Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017

VII. **ÇELİK LEVHALARLAGÜÇLENDİRİLMİŞ DOLGU DUVARLARINDAVRANIŞI**
AYKAÇ S., BÖCEK M.
DÖRDÜNCÜ ULUSLARARASI DEPREM MÜHENDİSLİĞİ VE SİSMOLOJİ KONFERANSI, 11 - 13 Ekim 2017

VIII. **The Influence Of WebDistortion Of Doubly Symmetric Steel I Beam On Elastic And Plastic Slenderness Limits**
BAŞ S., KALKAN İ., AYKAÇ S.
İstanbul Bridge Conference, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Ağustos 2016

IX. **Genişletilmiş Çelik Levhalarla Güçlendirilmiş yatay Boşluklu Tuğla Duvarların Davranışı**
CUMHUR A., ALTUNDAL A., KALKAN İ., AYKAÇ S.
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası 6. Çelik Yapılar Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015

X. **Düşey Deprem Etkisi Altındaki Çok Katlı Betonarme Yapıların Davranışının İncelenmesi**

BAŞ S., Sevinç M., KALKAN İ., AYKAÇ S.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015

XI. **Sonradan Oluşturulmuş Mekanik Bağlantılı BA Kirişlerin Davranışı**
Aykaç S., Jamal R., Kalkan İ., Özbek E., Aykaç B.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.1-10

XII. **Delikli Çelik Levhalarla Güçlendirilmiş Tuğla Duvarların Çerçeve Davranışı Üzerindeki Etkisi (Sonuçlar)**
Özbek E., Aykaç B., Kalkan İ., Aykaç S.
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 5. Toplantısı, Kayseri, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2015, ss.3-4

XIII. **Genişletilmiş Sac Metal Levha ve Farklı Lif Katkılı Püskürtme Beton Uygulaması ile Düşey Delikli Blok Tuğla Duvarların Güçlendirilmesi**
ALTUNDAL A., CUMHUR A., AYKAÇ S.
Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Kayseri, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2015

XIV. **Influence of Strengthening The Infill Walls with Perforated Steel Plates on the Behavior of RC Frames**
Aykaç S., Özbek E., Aykaç B., Kalkan İ.
5th Annual International Conference on Civil Engineering, Structural Engineering and Mechanics, Athens, Yunanistan, 25 - 28 Mayıs 2015, ss.32-33

XV. **Sonradan Oluşturulmuş BA Kirişlerin Tekdüze Yükler Altındaki Davranışı (Sonuçlar)**
Aykaç S., Kalkan İ., Jamal R., Özbek E.
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 5. Toplantısı, Kayseri, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2015, ss.35-36

XVI. **Strengthening of Reinforced Concrete Beams with Externally Bonded Steel Plates**
Özbek E., Böcek M., Aykaç S.
5th Annual International Conference on Civil Engineering, Structural Engineering and Mechanics, Athens, Yunanistan, 25 - 28 Mayıs 2015, ss.22

XVII. **Eğri Eksenli Kirişlerin Düzlem İçi Eğilme Davranışı**
KALKAN İ., AYKAÇ B., BÖCEK M., AYKAÇ S.
Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Kayseri, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2015

XVIII. **Influence of Strengthening with Perforated Steel Plates on the Behavior of Infill Walls and RC Frame**
Özbek E., Kalkan İ., Akbaş S. O., Aykaç S.
ICCIE 2014 : International Conference on Civil and Infrastructure Engineering, Berlin, Almanya, 22 - 23 Mayıs 2014, ss.511-516

XIX. **Delikli Çelik Levhalarla Güçlendirilmiş Dolgu Duvarların Deprem Davranışı**
KALKAN İ., AYKAÇ B., BARAN M., Babayani R., AYKAÇ S.
TMMOB İnşaat Mühendisleri odası 5. Çelik Yapılar Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2013

XX. **Betonarme Kenar Kolon Kiriş Birleşimlerinin Güçlendirilmesi**
AYKAÇ S., BAKIRCI ER Ş.
Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013

XXI. **Influence of Restrained Shrinkage Cracking on In Plane Flexural Behavior of Self Compacting Concrete Beams**
KALKAN İ., Jong Han L., BÜYÜKKARAGÖZ A., AYKAÇ S.
The Twentyfirst Annual International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-21), 21 - 27 Temmuz 2013

XXII. **Strength and Behavior of Hollow Brick Infill Walls Strengthened with Perforated Steel Plates**
AYKAÇ S., KALKAN İ., AYKAÇ B., MAHMUT S.
ICCE-21 Annual International Conference on Composites/Nano Engineering, Tenerife, İspanya, 21 - 27 Temmuz 2013

XXIII. **Delikli Çelik Levhalarla Güçlendirilmiş Tuğla Duvarların Çerçeve Davranışı Üzerindeki Etkisi**
Aykaç S., Özbek E.
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 4. Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2013, ss.57-58

XXIV. **Sonradan Oluşturulmuş BA Kirişlerin Davranışı**

AYKAÇ S., KALKAN İ.
Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2013

XXV. **Betonarme Kenar Kolon Kiriş Birleşimleri için Yeni Bir Deney Sistemi**
AYKAÇ S.
Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Kocaeli, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2011

XXVI. **Delikli Çelik Levhalarla Güçlendirilmiş Tuğla Duvarların Tersinir Yükler Altındaki Davranış ve Dayanımı**
AYKAÇ S., Babayani R.
Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Kocaeli, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2011

XXVII. **Betonarme Kenar Kolon Kiriş Birleşimlerinin Güçlendirilmesi ve Yeni Bir Deney Sistem**
AYKAÇ S., BAKIRCI ER Ş.
Uluslararası Sakarya Deprem Sempozyumu, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2009

XXVIII. **Bir Kısmı Konsol Kirişlere Oturan Betonarme Binalarda Konsol Yüklerinin Deneysel Olarak Belirlenmesi**
AYKAÇ S.
Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Konya, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2003

XXIX. **Onarılmış Güçlendirilmiş Betonarme Döşemelerin Davranış ve Dayanımı**
AYKAÇ S., Tankut A. T.
TÜBİTAK İkinci Deprem Sempozyumu, Türkiye, 27 - 28 Kasım 1997

XXX. **Onarılmış Güçlendirilmiş Betonarme Kirişlerin Deprem Davranışı**
AYKAÇ S., Tankut A. T.
Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2001

XXXI. **Dikdörtgen Kesitli Betonarme Kolonların Yaklaşık Hesabı İçin Basit Bir Formül**
AYKAÇ S., AYKAÇ B.
Türkiye İnşaat Mühendisliği XVI. Teknik Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2001

Desteklenen Projeler

Aykaç S., Böcek M., Özbek E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tel Örgü İle Güçlendirilmiş Tuğla Duvarların Davranışı, 2019 - 2021

AYKAÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GİZLİ BETONARME KİRİŞLERİN DÖŞEME DAVRANIŞI VE DAYANIMI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ, 2010 - 2012

AYKAÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonarme Kirişlerin Kesme-Eğilmeye Karşı Güçlendirilmesi, 2007 - 2009

AYKAÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düzenli Üçgen veya Dairesel Boşluklara Sahip Betonarme Kirişlerin Davranış ve Dayanımı, 2007 - 2009

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Antalya Demre Aziz Nikolaos Klisesi Restorasyonu ve Çevre Düzenleme İşi , Bilim Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

İzmir, Birgi Çakırağa Konağı Onarım, Teşhir, Tanzim ve Çevre Düzenlenmesi İşi , Bilim Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye

Konya İli, İnce Minareli Medrese Restorasyon Çalışmaları İşi , Bilim Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye

İzmir İli, Selçuk İlçesi, Efes Antik Tiyatrosu Restorasyonu İşi , Bilim Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye

Trabzon Sümela Manastırı Örenyeri Çevresindeki Taş Düşme Tehlikesi Önlemleri İşi, Bilim Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

Batman İli, Hasankeyf İlçesi, İç Kale Bölgesinde Bulunan Küçük Saray'ın Korunması İşi , Bilim Kurulu Üyesi, 2020 - 2021, Türkiye

Millî Eğitim Bakanlığı, Yatırım ve Tesisler Dairesi Başkanlığı Kapsamında Yürütülen Eğitim Yapıları Deprem Güvenliği Komitesi, Bilim Kurulu Üyesi, 2005 - 2007, Türkiye

Bilimsel Danışmanlıklar

Diyarbakır Surları 1,2,5,7 ve 8 Nolu Burçlar ile Ara Sur Duvarlarının Restorasyonu, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye, 2021 - 2022
Hasankeyf'de Bulunan Anıt Eserlerin Taşıma ve Koruma Yapım İşi Kapsamında İç Kale Bölgesinde Bulunan Küçük Saray'ın Yerinde 6 m Yükseltilmesi İşi , Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye, 2020 - 2021
Diyarbakır Surları 21-22 Nolu Burçlar Acil Müdahale ve 32-33, 41-42 Nolu Burçlar Restorasyon İşi , Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye, 2020 - 2021
Hasankeyf'de Bulunan Anıt Eserlerin Taşıma ve Koruma Yapımı 4. Etap İşi Kapsamında Errızık Camisi ve Harim Duvarlarının Taşınması işi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye, 2018 - 2020
Hasankeyf'de Bulunan Anıt Eserlerin Taşıma ve Koruma Yapımı 2. Etap İşi Kapsamında Kızlar Cami ve Ara duvarlarının bütüncül olarak taşınması işi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye, 2017 - 2019
Hasankeyf'de Bulunan Anıt Eserlerin Taşıma ve Koruma Yapımı 1. Etap İşi Kapsamında Artuklu Hamamı'nın ve İmam Abdullah Türbesinin bütüncül olarak taşınması işi , Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye, 2017 - 2019
Hasankeyf'de Bulunan Anıt Eserlerin Taşıma ve Koruma Yapımı 3. Etap İşi Kapsamında Süleyman Han Camisi Taç Kapı, Çeşme ve Ara Duvarların Taşınması işi , Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye, 2017 - 2019
Hasankeyf'de Bulunan Anıt Eserlerin Taşıma ve Koruma Proje Yapımı İşi , Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye, 2016 - 2016

Metrikler

Yayın: 70
Atıf (WoS): 208
Atıf (Scopus): 302
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 10

Akademi Dışı Deneyim

Karayolları Genel Müdürlüğü