Arş.Gör. Barış GÜNEŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 473 7070 Dahili: 17931
E-posta: bgunes@istanbul.edu.tr
Web: http://aves.istanbul.edu.tr/bgunes/
Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Bölümü Avcılar İSTANBUL

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2013
Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2004
Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2001

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Sismik İzolasyona Giriş ve Sismik İzolasyonlu Yapı Tasarım, Deprem İzolasyon Derneği, 2016

Yaptığı Tezler

Doktora, Karbon Lifli Polimerler (CFRP) ile Güçlendirilmiş Çelik-Betonarme Kompozit Kirişlerin Yorulma Davranışı, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2013
Yüksek Lisans, Yanal Burkulma Probleminin Uzay Çerçeve Sistemi Analojisi İle Çözümü, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2004

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Ulaşım Mühendisliği, Köprüler, Yapı , Yapı Mühendisliği, Çelik Yapılar, Ahşap Yapılar, Yapıların Performansı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2001 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Alın Levhalı Moment Birleşimlerin Sonlu Elemanlar ile Analizi**
Akgönen A. İ., GÜNEŞ B.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.17, sa.2, ss.646-657, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **THE EFFECTS OF A COLUMN DAMAGE TO STRUCTURAL BEHAVIOR OF AN EXAMPLE LOW-STRENGTH CONCRETE BUILDING**
MANGIR A., ÇOŞGUN T., GÜNEŞ B.
Journal of Engineering Sciences and Design, cilt.6, sa.2, ss.273-281, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **The evaluation of existing masonry structures in compliance with the general rules in Turkish Earthquake Code**
GÜNEŞ B., SAYIN B., ÇOŞGUN T., YILDIZLAR B., AKÇAY C.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1

II. **THE EVALUATİON OF EXİSTİNG MASONRY STRUCTURES İN COMPLİANCE WİTH THE GENERAL RULES İN TURKİSH EARTHQUAKE CODE (KABUL EDİLDİ)**
GÜNEŞ B., SAYIN B., ÇOŞGUN T.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.2

III. **ASSESSMENT OF EXİSTİNG MASONRY BUİLDİNGS BASED ON THE PRİNCİPLE FOR DETERMİNİNG BUİLDİNGS AT RİSK İN TERMS OF SEİSMİC LOADING (KABUL EDİLDİ)**
GÜNEŞ B., SAYIN B., ÇOŞGUN T.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Kıev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1

IV. **Assessment of existing masonry buildings based on the principle for determining buildings at risk in terms of seismic loading**
GÜNEŞ B., SAYIN B., ÇOŞGUN T.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1

V. **Assessment of an existing masonry structure using linear and nonlinear material models**
GÜNEŞ B., Mangır A., Okumuş V.
SMAR 2017, Fourth Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures, Zürich, İsviçre, 13 - 15 Eylül 2017, ss.290

VI. **Causes of Damage to Space Truss Systems based on a Factory Building**
ÇOŞGUN T., GÜNEŞ B., SAYIN B.
ICOCEE – CAPPADOCIA 2017, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, cilt.1, sa.1, ss.1

VII. **Seismic Assessment of a Masonry Building According to TSC2007: A Case Study**
SAYIN B., GÜNEŞ B., ÇOŞGUN T.
III. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCE, Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, cilt.1, sa.1, ss.1

VIII. **Nonlinear Static Analysis of an Existing RC Building using Fiber Section Modelling**
GÜNEŞ B., SAYIN B., ÇOŞGUN T.
III. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCE, Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, cilt.1, sa.1, ss.336

IX. **FRP Honeycomb Sandwich Panels in Steel Framed Composite Buildings under Earthquake Loading**
SAYIN B., DAMCI E., GÜNEŞ B., Saadatmanesh H.
APFIS-2013: Fourth Asia-Pacific Conference on FRP in Structures, Melbourne, Avustralya, 11 - 13 Aralık 2013, ss.1-10

X. **Dynamic Analysis of Cable-Stayed Steel Footbridge under the Pedestrian Loads and its Application**
GÜNEŞ B.
7th International Advanced Technologies Symposium (IATS'13), Türkiye, 1 - 04 Kasım 2013, ss.1-6

XI. **Cyclic testing of a steel-core buckling restrained brace under near-fault displacement reversals**
Avcı Karataş Ç., Çetinkaya S., Demir C., GÜNEŞ B., Cömert M., Çelik O. C.
Second Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013, ss.107

XII. **Evaluation of Vulnerable Reinforced Concrete Frames Retrofitted with Pre-Loaded Thin Panels**
Teymur P., GÜNEŞ B.
SCMT3 Third International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies, Japonya, 1 - 04 Ağustos 2013, ss.61

XIII. **Çelik I ve Kutu Kesitli Köprülerin Tasarımının Analitik İncelemesi**
TÖREN A., GÜNEŞ B., ÇOŞGUN T.
4. Ulusal Çelik Yapılar Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, ss.69-78

XIV. **Yüksek Hızlı Demiryolu Köprülerinde Ray-Köprü Etkileşimi ve Uygulaması**
GÜNEŞ B.
5th International Advanced Technologies Symposium, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2009, ss.158

XV. **Yüksek Hızlı Demiryolu Köprülerinde Etkin Dinamik Analiz Yöntemi ve Uygulaması**
GÜNEŞ B.
5th International Advanced Technologies Symposium, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2009, ss.157

XVI. **İnce Cidarlı Yapı Elemanlarında Yanal Burkulma Kritik Yükü Hesabı İçin Farklı Bir Yöntem**
GÜNEŞ B., DAMCI E., ÖZTORUN N. K., ÇELİK T., BİLGEN Y.
II. Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi, İstanbul, Türkiye, ss.52

XVII. **Yanal Burkulma Problemlerinin Uzay Çerçeve Sistemi Analojisi ile Çözümü**
GÜNEŞ B., BİLGEN Y., ÇELİK T., DAMCI E., ÖZTORUN N. K.
TMMOB, İnşaat Mühendisleri Odası., Çelik Yapılar Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2005, ss.197-207

XVIII. **Yanal Burkulma Probleminin Uzay Çerçeve Sistemi Analizi İle Çözümü**
GÜNEŞ B., BİLGEN Y., ÇELİK T., DAMCI E., ÖZTORUN N. K.
Çelik Yapılar Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2005

Metrikler

Yayın: 20

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Sismik İzolasyona Giriş, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
3. Köprüler ve Viyadükler Sempozyumu, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2015
Istanbul Bridge Conference, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014