

Prof.Dr. Konuralp Girgin

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 6556](tel:+902122856556)

Web: <https://konuralp-girgin.blogspot.com/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: op6EWhkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0261-5282

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-9258-2014

ScopusID: 56632132500

Yoksis Araştırmacı ID: 46077

Biyografi

Konuralp Girgin currently works at the Department of Civil Engineering, Istanbul Technical University. His research fields are structural and earthquake engineering. He is the author of many papers published in various journals and proceedings.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat, Türkiye 1989 - 1996

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat/Yapı, Türkiye 1986 - 1989

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Betonarme yapı sistemlerinde ikinci mertebe limit yükün ve göçme güvenliliğinin belirlenmesi için bir yük artımı yöntemi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1996

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2007 - 2014

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 1999 - 2007

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 1996 - 1999

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 1988 - 1996

Jüri Üyelikleri

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Saint-Venant torsion of arbitrarily shaped orthotropic composite or FGM sections by a hybrid finite element approach**
Darılmaz K., Orakdoğan E., Girgin K.
ACTA MECHANICA, cilt.229, sa.3, ss.1387-1398, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **SIMPLIFIED FORMULATIONS FOR THE DETERMINATION OF ROTATIONAL SPRING CONSTANTS IN RIGID SPREAD FOOTINGS RESTING ON TENSIONLESS SOIL**
Girgin K.
JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT, cilt.23, sa.4, ss.464-474, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **A Design-Oriented Combined Model (7 MPa to 190 MPa) for FRP-Confined Circular Short Columns**
GİRGIN Z. C., Girgin K.
POLYMERS, cilt.7, sa.10, ss.1905-1917, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Betonarme Çerçevelerde Narinlik Etkisi**
GÜNAY Ö., Girgin K., DARILMAZ K.
TEKNİK DERGİ, cilt.26, sa.4, ss.7241-7263, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Research on the normality of the plastic strain vector to the yield surface in RC sections**
Girgin K., GİRGIN Z. C., Aksoylu M. G.
MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.47, sa.7, ss.1115-1130, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Dış Merkez Çaprazlı Bir Çelik Perdenin Deprem Performansının Doğrusal Olmayan Dinamik Hesap Yöntemi İle Değerlendirilmesi**
Durgun Y., Vatansever C., Girgin K., Orakdoğan E.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.6, ss.266-274, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **DBYBHY2007 ve FEMA440 da Önerilen Performans Noktası Belirleme Yaklaşımlarının Karşılaştırılması**
Girgin K., Yüksel E., Karabulut A., Çakırterzi S.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.145-151, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **A load increment method for ductile reinforced concrete (RC) frame structures considering strain hardening effects**
Aksoylu M. G., Girgin K.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.38, sa.2, ss.231-247, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Effective lengths of braced frame columns**
Girgin K., OZMEN G.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.28, sa.2, ss.189-206, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Performance evaluation of a strengthened building considering the soil-structure interaction**
Orakdoegen E., Girgin K., Boduroglu M. H., Bueyueksisli B., Goekce T.
JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.12, ss.222-233, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Effective Lengths of Columns in Braced Multi-Storey Frames**
Girgin K., Ozmen G.
TEKNİK DERGİ, cilt.19, sa.1, ss.4333-4346, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **A simplified solution of the torsional rigidity of the composite beams by using FEM**
SAYGUN A., Ormurtag M. H., Orakdogen E., Girgin K., Kucukarslan S., Darilmaz K.
ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, cilt.10, sa.5, ss.467-473, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Simplified procedure for determining buckling loads of three-dimensional framed structures**
Girgin K., OZMEN G.
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.29, sa.9, ss.2344-2352, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Torsional rigidity of arbitrarily shaped composite sections by hybrid finite element approach**

- Darılmaz K., Orakdogan E., Girgin K., Kucukarslan S.
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.7, sa.3, ss.241-251, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Dynamic analysis of cylindrical and conical helices by mixed FEM**
Girgin K., OLGUN O., Darılmaz K., Omurtag M. H.
TEKNIK DERGI, cilt.18, sa.1, ss.4081-4101, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Free vibration analysis of non-cylindrical helices with, variable cross-section by using mixed FEM**
Girgin K.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.297, ss.931-945, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Buckling lengths of irregular frame columns**
Girgin K., OZMEN G., Orakdogan E.
JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, cilt.62, sa.6, ss.605-613, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A numerical method for static and free-vibration analysis of non-uniform Timoshenko beam-columns**
GIRGIN Z., Girgin K.
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.33, sa.3, ss.278-293, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **A numerical method for static or dynamic stiffness matrix of non-uniform members resting on variable elastic foundations**
GIRGIN Z., Girgin K.
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.27, sa.9, ss.1373-1384, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **Direct determination of influence lines and surfaces by FEM**
Orakdogan E., Girgin K.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.20, sa.3, ss.279-292, 2005 (SCI-Expanded)
- XXI. **Buckling lengths of unbraced multi-storey frame columns**
OZMEN G., Girgin K.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.19, sa.1, ss.55-71, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İstanbul'un Kentsel Dönüşümü İçin Üretilen Binaların Deprem Güvenliklerinin Araştırılması**
Akyıldız A. T., Girgin K.
Dokuz Eylül Üniversitesi-Mühendislik Fakültesi, cilt.19, sa.55, ss.100-121, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Torsional irregularity in multi-story structures**
OZMEN G., Girgin K., Durgun Y.
International Journal of Advanced Structural Engineering, cilt.6, sa.4, ss.121-131, 2014 (Scopus)
- III. **Mevcut bir betonarme binanın doğrusal ve doğrusal olmayan elastik deprem performanslarının karşılaştırılması**
Akgül E., Aydoğan M., Girgin K.
Yapı Dünyası, sa.168, ss.20-27, 2010 (Hakemli Dergi)
- IV. **Seismic response of infilled framed buildings using pushover analysis**
Girgin K., Darılmaz K.
ARI The Bulletin of the Istanbul Technical University, cilt.54, sa.5, ss.1-7, 2007 (Hakemli Dergi)
- V. **Dynamic analysis of cylindrical and conical helices by MFE**
Girgin K., OLGUN O., Darılmaz K., Omurtag M. H.
Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers (Technical Journal-Digest 2006), cilt.17, ss.1113, 2006 (Hakemli Dergi)
- VI. **Düzensiz çerçevelerde kolon burkulma boyları**
Girgin K., Özmen G., Orakdoğan E.
Türkiye Mühendislik Haberleri, sa.436, ss.28-36, 2005 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. YAPI STATİĞİ İZOSTATİK SİSTEMLER KONU ANLATIMI VE ÇÖZÜMLÜ PROBLEMLER

GİRGİN K., AKSOYLU M. G., DURGUN Y., DARILMAZ K.

Birsen Yayınevi, 2017

II. Yapı Statiği Hiperstatik Sistemler Konu Anlatımı ve Çözümlü Problemler

Girgin K., Aksoylu M. G., Darılmaz K.

Birsen Yayınevi, İstanbul, 2015

III. Yapı Statiğinde Özel Konular

Aksoylu M. G., Girgin K., Yuva Y., Karabulut A.

Birsen Yayınevi, İstanbul, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Design oriented Hoek- Brown strength criterion and strain models in FRP confined columns

Girgin Z. C., Girgin K.

SMAR2015 Third Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015, ss.1-8

II. Stability and vibration analysis of non-uniform columns under concentrated and distributed axial forces

GIRGIN Z., Girgin K.

ASEM'11 PLUS, The 2011 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics, Seoul, Güney Kore, 18 - 22 Eylül 2011, ss.853-862

III. A numerical method for non-uniform members fully or partially resting on variable elastic foundations

GIRGIN Z., Girgin K.

ASEM'11 PLUS, The 2011 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics, Seoul, Güney Kore, 18 - 22 Eylül 2011, ss.5133-5142

IV. Betonarme taşıyıcı sistemler için 2007 deprem yönetmeliğinde tanımlanan yapısal deprem güvenliği değerlendirme yöntemlerinin karşılaştırılması

Karabulut A., Çakırterzi S., Girgin K., Yüksel E.

7. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2011, ss.1-12

V. Mevcut kentsel yapı stoğunun deprem güvenliği, deprem için alınacak genel önlem ve öneriler

Aydoğan M., Girgin K.

Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu'08, İstanbul, Türkiye, 2 - 06 Kasım 2008, ss.397-404

VI. Performance evaluation of a strengthened building considering the foundation effects

Orakdöğen E., Girgin K., Boduroğlu M. H., Büyüksişli B., Gökçe T.

International Symposium on Earthquake Loss Estimation for Turkey, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2007, ss.212-226

VII. Karışık sonlu elemanlar yöntemiyle silindirik olmayan helisel çubukların serbest titreşim analizi

Girgin K., Omurtag M. H.

Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2006, ss.0-64

VIII. Effective lengths of irregular frame columns

Girgin K., Özmen G., Orakdöğen E.

First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Geneva, İsviçre, 3 - 08 Eylül 2006, ss.1-10

IX. Building vulnerability reduction by existing techniques and near fault effects

Boduroğlu M. H., Orakdöğen E., Girgin K.

SPEAR International Workshop, Ispra, İtalya, 4 - 05 Nisan 2005, ss.1-12

X. The non-linear behaviour of low rise R/C buildings with common structural deficiencies

Hamutçuoğlu O., Karadoğan F., Pala S., Girgin K.

Advances in Civil Engineering 2004, İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2004, ss.412-421

- XI. **Low rise R/C buildings and the current engineering problems of seismic rehabilitation**
Karadoğan F., Aydoğan M., Girgin K., Yüksel E., Özer M.
Third European Workshop on the Seismic Behaviour of Irregular and Complex Structures, International Conference in Earthquake Engineering, Skopje & Ohrid, Makedonya, 26 - 29 Ağustos 2003, ss.1-21
- XII. **Elastoplastik şekildeğiştiren sistemlerde burkulma sonrası davranışın incelenmesi**
Kütük C., Girgin K., Özer E.
Advances in Civil Engineering, 5th International Congress, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2002, ss.11-20
- XIII. **Merkezi ve dışmerkez çaprazlı çelik yapı sistemlerinde lineer olmayan davranışın incelenmesi ve sünelik düzeyinin belirlenmesi**
Özcihan B., Girgin K., Özer E.
Advances in Civil Engineering, 5th International Congress, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2002, ss.73-82
- XIV. **Çatlamış betonarme kesit eğilme rijitliklerinin hesabı için yaklaşık formüller**
Çakroğlu A., Özer E., Girgin K.
Prof.Dr. Kemal Özdeni Anma Semineri, İstanbul, Türkiye, 10 Mayıs 2002, ss.71-87
- XV. **Yield conditions and yield vector for combined biaxial bending of rectangular R/C sections**
Çakroğlu A., Özer E., Girgin K.
Proceedings of the Uğur Ersoy Symposium on Structural Engineering, Ankara, Türkiye, 1 - 02 Temmuz 1999, ss.121-135
- XVI. **Non-linear behaviour and seismic safety of R/C structures**
Girgin K., Özer E.
11th European Conference on Earthquake Engineering, Paris, Fransa, 6 - 11 Eylül 1998, ss.1-13
- XVII. **Betonarme yapıların lineer olmayan davranışları ve deprem güvenlikleri**
Özer E., Pala S., Orakdöğen E., Girgin K., Aksoylu M. G.
IV. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Eylül 1997, ss.381-388
- XVIII. **A method of load increments for non-linear analysis of R/C space frames and application to irregular structures**
Özer E., Orakdöğen E., Pala S., Girgin K.
European Workshop on the Seismic Behaviour of Asymetric and Irregular Structures, Napoli, İtalya, 4 - 05 Ekim 1996, ss.225-244
- XIX. **Deprem Bölgelerindeki Mevcut Betonarme Yapıların Deprem Güvenliklerinin Belirlenmesi ve Rehabilitasyonu (İNTAG-532T, TUBİTAK)**
Özer E., Pala S., Orakdöğen E., Girgin K., Aksoylu M. G.
Toplu Konut Sorununun Mühendislik Boyutu Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 04 Mart 1996, ss.1-10
- XX. **Rijit katlı boşluklu perdeler**
Girgin K., Pala S.
Türkiye İnşaat Mühendisliği XVI. Teknik Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Kasım 1993, ss.1-16
- XXI. **Çok katlı çelik yapı sistemlerinin lineer olmayan davranışının incelenmesi**
Özer E., Doğaner S., İrtem E., Orakdöğen E., Girgin K.
İnşaat Mühendisliğinde Teknik Gelişmeler 1.Teknik Kongre, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 25 - 27 Ekim 1993, ss.54-63
- XXII. **Mevcut betonarme binaların deprem güvenliklerinin belirlenmesi**
Özer E., Pala S., Girgin K., Orakdöğen E.
II. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mart 1993, ss.469-480
- XXIII. **Çok Katlı Çelik Bina Çerçevelerinin Gerçek Göçme Güvenliklerinin Belirlenmesi**
Özer E., İrtem E., Orakdöğen E., Girgin K.
Yüksek Binalar II. Ulusal Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Kasım 1992, ss.269-278
- XXIV. **Çok katlı çelik çerçevelerin bilgisayar ile tasarımı**
Girgin K., Özer E.
İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı III. Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Haziran 1992, ss.1-8

Desteklenen Projeler

Girgin K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişken Kesitli Silindirik Olmayan Kompozit Malzemeden Yapılmış Helisel Çubukların Karışık SEM ile Dinamik Analizi, 2005 - 2008

Girgin K., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, LESSLOSS Risk Mitigation for Earthquakes and Landslides Integrated Project, 2004 - 2007

Girgin K., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Süneklik düzeyi normal sistemlerde taşıyıcı sistem davranış katsayısı, 2001 - 2003

Girgin K., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Deprem bölgelerindeki mevcut betonarme yapıların deprem güvenliklerinin belirlenmesi ve rehabilitasyonu, 1997 - 1999

Girgin K., TÜBİTAK Projesi, Deprem bölgelerindeki mevcut betonarme yapıların deprem güvenliklerinin belirlenmesi ve rehabilitasyonu, 1994 - 1997

Girgin K., TÜBİTAK Projesi, Çok katlı çelik yapıların deprem kuvvetleri altında gerçek göçme güvenliklerinin belirlenmesi ve depreme dayanıklı yapı tasarımı, 1992 - 1994

Metrikler

Yayın: 59

Atıf (WoS): 124

Atıf (Scopus): 160

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

Ödüller

Girgin K., Outstanding Reviewer Award #2, Thin-Walled Structures (International Journal), Şubat 2017

Girgin K., Outstanding Reviewer Award #1, Engineering Structures (International Journal), Ocak 2017

Girgin K., 2006 yılı Prof. Dr. Dr. hc. Önder Öztunalı Bilim Ödülü, İstanbul Kültür Üniversitesi, Ekim 2007

Akademi Dışı Deneyim

İTÜ İnşaat Fakültesi