

# Prof. HÜSEYİN RIZKULLAH YERLİ

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2718

**Fax Phone:** [+90 322 338 6702](tel:+903223386702)

**Email:** [hryerli@cu.edu.tr](mailto:hryerli@cu.edu.tr)

**Other Email:** [huseyin.r.yerli@gmail.com](mailto:huseyin.r.yerli@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//hryerli>

**Address:** Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 01330-Balcalı, Sarıçam/ADANA

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6185-8121

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5508-2018

Yoksis Researcher ID: 32268

## Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü Mekanik Anabilim Dalı, Turkey 1994 - 1998

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü Mekanik Anabilim Dalı, Turkey 1991 - 1994

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1987 - 1991

## Foreign Languages

English, B1 Intermediate

## Dissertations

Doctorate, İki ve Üç Boyutlu Dinamik Yapı-Zemin Etkileşimi Problemlerinin Sonlu ve Sonsuz Elemanlar Kullanılarak Analizi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü Mekanik Anabilim Dalı, 1998

Postgraduate, Düzlem Çerçeve Sistemlerin Mod Süperpozisyon Metodu İle Zorlanmış Titreşim Analizi ve Mathematica Uygulamaları, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü Mekanik Anabilim Dalı, 1994

## Research Areas

Mechanics of Solid Bodies, Civil Engineering, Mechanical, Structural Mechanics, Building Dynamics

## Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2005 - 2011

Assistant Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1999 - 2005

Research Assistant, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 1993 - 1998

## Academic and Administrative Experience

Rectorate Commissioner, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - 2020  
Rectorate Commissioner, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2020  
Rectorate Commissioner, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2020  
Rectorate Commissioner, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2020  
Rectorate Commissioner, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - 2020  
Rectorate Commissioner, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - 2020  
Rectorate Commissioner, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - 2020  
Rectorate Commissioner, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - 2020  
Rectorate Commissioner, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2015 - 2020  
Vice Dean, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2020  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2020  
Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2019  
Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018  
Rectorate Commissioner, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2015 - 2017  
Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2015 - 2017  
Fakülte Kurulu Üyesi, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2017  
Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2013  
Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013  
Fakülte Kurulu Üyesi, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2013  
Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2012  
Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2011

## Courses

İMZ202 Numerical Methods, Undergraduate, 2023 - 2024  
İMZ217 Differential Equations, Undergraduate, 2023 - 2024

## Advising Theses

YERLİ H. R., Betonarme Binaların Depreme Karşı Güçlendirilmesi, Postgraduate, D.Akın(Student), 2019  
YERLİ H. R., Düzlem Çerçeve Sistemlerin Mod Birleştirme Yöntemi ve Mathematica Programı Yardımıyla Dinamik Analizi, Postgraduate, R.Amini(Student), 2018  
YERLİ H. R., Mevcut Betonarme Yapıların Depreme Karşı Güvenliğinin Araştırılması ve Güçlendirilmesi, Postgraduate, J.Yüzbaşı(Student), 2018  
YERLİ H. R., Kule Tipi Yapıların Dinamik Davranışının Teorik ve Deneysel Yöntemlerle İncelenmesi, Doctorate, G.Gürsoy(Student), 2016  
YERLİ H. R., Depremde Hasar Gören Yapıların Güçlendirilmesi, Postgraduate, N.Kavşut(Student), 2012  
YERLİ H. R., Deprem Yönetmeliğine Göre Yapılardaki A2 Düzensizlik Durumunun İncelenmesi ve Perde Yerleşiminin Düzensizliğe Etkisi, Postgraduate, U.Yedikardeş(Student), 2010  
YERLİ H. R., Yapıların Deprem Hesabında A2 Düzensizlik Durumunun İncelenmesi, Postgraduate, İ.Hakkı(Student), 2010  
YERLİ H. R., Düzlem Çerçeve Sistemlerin Mod Birleştirme Yöntemi İle Dinamik Analizi, Postgraduate, S.Enez(Student), 2009  
YERLİ H. R., Elastodinamik Yapı-Zemin Etkileşimi Problemlerinin Sınır Eleman Metodu ile Formülasyonu, Doctorate, İ.Özgür(Student), 2007  
YERLİ H. R., Yapıların Deprem Hesabında A2 Düzensizlik Durumunun İncelenmesi, Postgraduate, M.Yoldaş(Student), 2005  
YERLİ H. R., Yapıların Deprem Yönetmeliğine Göre Hesabında Perde Yerleşiminin Etkisi ve A2 Düzensizlik Durumunun

İncelenmesi, Postgraduate, E.Güllü(Student), 2004

Yerli H. R., Depremde Hasar Gören Yapıların Güçlendirilmesi, Postgraduate, M.Serhat(Student), 2003

YERLİ H. R., Harmonik Yükleme Etkisi Altındaki İki Boyutlu Yapı-Zemin Etkileşimi Problemlerinin Sonlu ve Sonsuz Elemanlarla Analizi, Postgraduate, M.Akbal(Student), 2002

YERLİ H. R., Yeni Deprem Yönetmeliğinin Analiz Kısımının İrdelenmesi, Postgraduate, M.Karakuş(Student), 2002

YERLİ H. R., Üç Boyutlu Yapı-Zemin Etkileşimi Problemlerinin Kuadratik Sonlu ve Sonsuz Eleman Kullanarak Statik ve Dinamik Analizi, Doctorate, S.Kaçın(Student), 2002

## **Jury Memberships**

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, March, 2016

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, September, 2015

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, April, 2015

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, March, 2015

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, October, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Gazi Üniversitesi, March, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, January, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, October, 2013

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Gazi Üniversitesi, September, 2013

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Gazi Üniversitesi, December, 2012

Doctorate, Doktora Tez savunması, Gaziantep Üniversitesi, February, 2010

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Effects of Anisotropy and Curvature on Free Vibration Characteristics of Laminated Composite Cylindrical Shallow Shells**  
Doğan A., Arslan H. M., Yerli H. R.  
Structural Engineering And Mechanics, vol.35, no.4, pp.493-510, 2010 (SCI-Expanded)
- II. **FORMULATION OF 2D ELASTODYNAMIC PROBLEMS WITH BOUNDARY ELEMENT METHOD**  
Deneme I. O., YERLİ H. R.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.25, no.1, pp.57-64, 2010 (SCI-Expanded)
- III. **EFFECT OF CIRCULAR HOLES ON CROSS-PLY LAMINATED COMPOSITE PLATES**  
ARSLAN H. M., Kaltakci M. Y., YERLİ H. R.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.34, pp.301-315, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **Use and comparison of different types of boundary elements for 2D soil-structure interaction problems**  
Deneme I. O., YERLİ H. R., Severcan M. H., TANRIKULU A. H., TANRIKULU A. H.  
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, vol.40, no.9, pp.847-855, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **Elastodynamic boundary element formulation employing discontinuous curved elements**  
YERLİ H. R., Deneme I. O.  
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.28, no.6, pp.480-491, 2008 (SCI-Expanded)
- VI. **The First Order Shear Deformation Theory for Symmetrically Laminated Composite Plates on Elastic Foundation**  
Güven S. S., Yerli H. R., Doğan A.  
Arabian Journal For Science And Engineering, vol.32, no.2, pp.341-348, 2007 (SCI-Expanded)
- VII. **A parallel finite-infinite element model for two-dimensional soil-structure interaction problems**  
Yerli H. R., Kaçın S., Koçak S.  
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.23, no.4, pp.249-253, 2003 (SCI-Expanded)

- VIII. **Application of the multi-region boundary element method to dynamic soil-structure interaction analysis**  
Tanrikulu A. H., Yerli H. R., Tanrikulu A. K.  
COMPUTERS AND GEOTECHNICS, vol.28, no.4, pp.289-307, 2001 (SCI-Expanded)
- IX. **Multi-wave transient and harmonic infinite elements for two-dimensional unbounded domain problems**  
Yerli H. R., Temel B., KIRAL E.  
COMPUTERS AND GEOTECHNICS, vol.24, no.3, pp.185-206, 1999 (SCI-Expanded)
- X. **Transient infinite elements for 2D soil-structure interaction analysis**  
Yerli H. R., Temel B., Kiral E.  
JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.124, no.10, pp.976-988, 1998 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Betonarme Binaların Depreme Karşı Güçlendirilmesi**  
AKIN D., YERLİ H. R.  
Çukurova Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.38, no.3, pp.128-1398, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Düzlem Çerçeve Sistemlerin Mod Birleştirme Yöntemi Ve Mathematica Programı Yardımıyla Dinamik Analizi**  
Amini R., YERLİ H. R.  
Çukurova Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.36, no.2, pp.1-11, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Betonarme Yapıların Deprem Etkisi Altında Performans Analizlerinin Yapılması ve Güçlendirilmesi**  
Yüzbaşı J., Yerli H. R.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.33, no.2, pp.273-286, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Denizden Su Alma Yapısı ve Binası Performans Analizi ve Güçlendirilmesi**  
Gürsoy G., YERLİ H. R.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.31 (1), pp.323-336, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Çelik Bir Bacanın Dinamik Davranışının Analizi**  
Gürsoy G., YERLİ H. R., Kaçın S.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.30 (2), pp.115-123, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Düzlem Çelik Çerçeve Sistemlerin Operasyonel Modal Analizi**  
KÖMÜR M. A., Deneme İ. Ö., YERLİ H. R.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.30, no.2, pp.73-79, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Depremde Hasar Gören Yapıların Güçlendirilmesi**  
Kavşut N., YERLİ H. R.  
Çukurova Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.27, no.1, pp.167-174, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Yapıların Deprem Hesabında A2 Düzensizlik Durumunun İncelenmesi**  
Bütün İ. H., YERLİ H. R.  
Çukurova Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.25, no.5, pp.19-26, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Deprem Yönetmeliğine Göre Yapılardaki A2 Düzensizlik Durumunun İncelenmesi ve Perde Yerleşiminin Düzensizliğe Etkisi**  
Yedikardeş U., YERLİ H. R.  
Çukurova Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.24, no.4, pp.21-28, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **İki Boyutlu Elastostatik Problemlerin Sınır Eleman Metodu ile Formülasyonu**  
Deneme İ. Ö., YERLİ H. R.  
Çukurova Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.22, no.1, pp.163-179, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Türk Deprem Yönetmeliğine Göre A2 Düzensizlik Durumunun İncelenmesi**  
Özdemir M. Y., Deneme İ. Ö., YERLİ H. R.  
Çukurova Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.22, no.1, pp.181-189, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Türk Deprem Yönetmeliğine Göre Perde Yerleşiminin Etkisi ve A2 Düzensizlik Durumunun İncelenmesi**  
Güllü E., YERLİ H. R.  
Çukurova Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.19, no.2, pp.149-161, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Betonarme Yapıların Perde Takviyesi ile Güçlendirilmesi**  
Körlü M. S., Deneme İ. Ö., YERLİ H. R.  
Çukurova Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.19, no.1, pp.149-157, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **İki Boyutlu Harmonik Yapı-Zemin Etkileşimi Problemlerinin Sonsuz Elemanlar ile Analizi**  
Akbal M., Deneme İ. Ö., YERLİ H. R.  
Çukurova Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.18, no.2, pp.115-126, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Türk Deprem Yönetmeliğindeki A2 Döşeme Düzensizliklerinin İncelenmesi**  
Karakuş M., Deneme İ. Ö., YERLİ H. R.  
Çukurova Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.18, no.2, pp.127-136, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Betonarme Yapılarda Hasarların Belirlenmesi ve Güçlendirme Projesi Uygulama Örneği**  
Deneme İ. Ö., YERLİ H. R.  
Çukurova Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.17, pp.21-30, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Temel Sistemi Güçlendirme Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
Deneme İ. Ö., YERLİ H. R.  
Çukurova Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.17, pp.31-42, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Sonlu ve Sonsuz Eleman Modeli ile Üç Boyutlu Yapı-Zemin Etkileşimi Analizi**  
Kaçın S., YERLİ H. R.  
Çukurova Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.16, pp.87-98, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Zamanla Keyfi Değişen Yükleme Etkisi Altındaki Üç Boyutlu Yapı-Zemin Etkileşimi Analizi**  
Kaçın S., YERLİ H. R.  
Çukurova Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.16, pp.99-109, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Yapı-Zemin Etkileşim Analizinde Sınır Eleman Yönteminin Kullanılması**  
TANRIKULU A. H., YERLİ H. R.  
Çukurova Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.15, pp.73-98, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Dış Yükleme Etkisindeki Üç Boyutlu Sistemlerin Dinamik Yapı-Zemin Etkileşim Analizi**  
Yerli H. R., Kiral E.  
İMO Teknik Dergi, vol.9, no.3, pp.1715-1732, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Dinamik Yapı-Zemin Etkileşimi Problemlerinin Sonlu ve Sonsuz Elemanlar ile Çözümü**  
Temel B., Yerli H. R., Kiral E.  
İMO Teknik Dergi, vol.8, no.1, pp.1343-1362, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **İki Boyutlu Yapı-Zemin Etkileşimi Problemlerinin Sonlu ve Sonsuz Elemanlar ile Dinamik Analizi**  
YERLİ H. R., Kiral E.  
Çukurova Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.11, no.2, pp.43-54, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Deprem Etkisindeki 3 Boyutlu Sistemlerin Alt Yapı Metodu ile Yapı-Zemin Etkileşim Analizi**  
YERLİ H. R., Kiral E.  
Çukurova Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.11, no.2, pp.33-41, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Deprem Etkisi Altındaki Yapılar İçin Yapı-Zemin Etkileşim Analizi**  
TANRIKULU A. H., YERLİ H. R.  
Çukurova Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.10, pp.51-59, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Düzlem Çerçeve Sistemlerin Mod Süperpozisyon Metodu ile Zorlanmış Titreşim Analizi**  
YERLİ H. R., Kiral E.

## Books & Book Chapters

- I. **Yeni Deprem Yönetmeliğinin Analiz Bakımından Uygulamaları (Çözümlü Örnekler)**  
Kıral E., Kılıçlar E., Yerli H. R., Temel B.  
İnşaat Mühendisleri Odası, Adana, 2000

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Endüstriyel Bir Tesiste Çelik Baca Davranışının Deneysel ve Teorik Yöntemlerle Belirlenmesi**  
Gürsoy G., YERLİ H. R., Kaçın S.  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.3240-3247
- II. **Bir Su Kulesinin Dinamik Davranışının Teorik ve Deneysel Yöntemlerle İncelenmesi**  
Gürsoy G., Kaçın S., YERLİ H. R.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.1532-1539
- III. **Düzlem Gerilme Problemlerinde Eğri Eksenli Süreksiz Kuadratik Sınır Eleman Uygulaması**  
Deneme İ. Ö., YERLİ H. R.  
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 28 August 2015, pp.422-429
- IV. **Mevcut Bir Bacanın Dinamik Davranışının İncelenmesi**  
Kaçın S., Gürsoy G., YERLİ H. R.  
Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 11 - 15 May 2015, pp.1483-1491
- V. **Elastodinamik Yapı-Zemin Etkileşimi Problemlerinde Süreksiz Kuadratik Sınır Eleman Kullanımı**  
Deneme İ. Ö., YERLİ H. R.  
Uluslararası Sakarya Deprem Sempozyumu: "İlk On Yılında Marmara Depreminin Öğrettikleri", Sakarya, Turkey, 1 - 02 October 2009, pp.408-417
- VI. **Elastodinamik Problemlerde Sabit Süreksiz Lineer Ve Süreksiz Kuadratik Sınır Elemanlarının Kullanımı ve Karşılaştırılması**  
DENEME İ. Ö., YERLİ H. R., SEVERCAN M. H., TANRIKULU A. H., TANRIKULU A. K.  
XVI. Ulusal Mekanik Kongresi, Kayseri, Turkey, 22 - 24 June 2009, vol.1
- VII. **Coupled Model for the Dynamic Analysis of Large-Scale SSI Problems on High Performance Computing Platforms**  
Geneş M. C., YERLİ H. R., Kaçın S.  
12th International Colloquium on Structural and Geotechnical Engineering, Kahire, Egypt, 10 - 12 December 2007, pp.1436-1445
- VIII. **Zemin Yapı Etkileşimi**  
YERLİ H. R.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 1. Özel Konulu Sempozyumu: Teori ve Uygulamada Zemin-Yapı Etkileşimi, İstanbul, Turkey, 8 - 10 November 2007
- IX. **İki Boyutlu Statik Zemin-Yapı Etkileşimi Problemleri İçin Süreksiz Kuadratik Sınır Eleman Formülasyonu**  
Deneme İ. Ö., YERLİ H. R.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 1. Özel Konulu Sempozyumu: Teori ve Uygulamada Zemin-Yapı Etkileşimi, Isparta, Turkey, 8 - 09 November 2007, pp.77-84
- X. **İki Boyutlu Elastostatik Problemler İçin Eğri Eksenli Süreksiz Kuadratik Sınır Eleman Formülasyonu**  
Deneme İ. Ö., YERLİ H. R.  
XV. Ulusal Mekanik Kongresi, Isparta, Turkey, 3 - 07 September 2007, pp.371-382

- XI. **Zamanla Keyfi Değişen Yükleme Etkisi Altındaki Üç Boyutlu Yapı-Zemin Etkileşimi Analizi**  
Kaçın S., YERLİ H. R.  
XIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Gaziantep, Turkey, 8 - 12 September 2003, pp.457-466
- XII. **Üç Boyutlu Yapı-Zemin Etkileşimi Problemlerinin Kuadratik Sonlu Elemanlar ve Sonsuz Elemanlar Kullanılarak Çözümü**  
Kaçın S., YERLİ H. R.  
ECAS2002 Uluslararası Yapı ve Deprem Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 14 October 2002, pp.377-385
- XIII. **Üç Boyutlu Yapı-Zemin Etkileşimi Problemlerinin Sonlu-Sonsuz Elemanlar ile Modellenmesi**  
TEMEL B., YERLİ H. R., KIRAL E.  
III. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı, İstanbul, Turkey, 16 - 18 November 1998, pp.9-16

## Supported Projects

- YERLİ H. R., YÜZBAŞI J., Project Supported by Higher Education Institutions, BETONARME YAPILARIN DEPREME KARŞI GÜÇLENDİRİLMESİ, 2017 - 2018
- YERLİ H. R., TUBITAK Project, Antakya'nın Deprem Risk Değerlendirmesi ve Depreme Hazırlık İçin Mikro Bölgeleme, Hasar Görebilirlik ve Deprem Senaryosu Çalışmaları, 2006 - 2009
- YERLİ H. R., TUBITAK Project, Paralel Hesaplamalı Platformlarda Büyük Hacimli Üç Boyutlu Yapı-Zemin Etkileşimi Problemlerinin Dinamik Analizi için Birleştirilmiş Modeller, 2006 - 2008

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TMMOB-İMO İnşaat Mühendisleri Odası, Member, 1991 - Continues

## Scientific Refereeing

Advances in Engineering Software, SCI Journal, July 2010

## Metrics

Publication: 50  
Citation (WoS): 69  
Citation (Scopus): 90  
H-Index (WoS): 5  
H-Index (Scopus): 5

## Congress and Symposium Activities

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 1. Özel Konulu Sempozyumu: Teori ve Uygulamada Zemin-Yapı Etkileşimi, Panelists, İstanbul, Turkey, 2007

## Non Academic Experience

AKPAK İNŞAAT