

# Prof.Dr. HİKMET HÜSEYİN ÇATAL

## Kişisel Bilgiler

E-posta: huseyin.catal@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/huseyin.catal>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: GLUytQwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3597-2523

Publons / Web Of Science ResearcherID: GLR-0871-2022

ScopusID: 6603324815

Yoksis Araştırmacı ID: 3178

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı (Dr), Türkiye 1986 - 1992

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı (YI) (Tezli), Türkiye 1984 - 1986

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1978 - 1982

## Yaptığı Tezler

Doktora, Uzaysal çelik kafes sistemlerde ikinci merteye ve ikincil momentlerin etkisinin dikkate alındığı çubuk gerilmelerinin hesabı için ardışık bir yöntem, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı (Dr), 1992

Yüksek Lisans, YANAL YÜKLÜ KAZIKLARIN YAPI-ZEMİN ETKİLEŞİMİ GÖZÖNÜNE ALINARAK HESABI İÇİN BİR YÖNTEM VE UYGULAMALAR, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı (YI) (Tezli), 1986

## Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2002

Yrd.Doç.Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1995 - 1998

Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1995

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1993

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021

Dekan, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2017 - 2018

Rektör Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2017 - 2018

Dekan, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2016 - 2016

Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2016 - 2016  
Dekan, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2015 - 2016  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2015 - 2016  
Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2015 - 2016  
Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2014 - 2016  
Bölüm Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2016  
Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2011 - 2014  
Bölüm Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2014  
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010 - 2011  
Enstitü Müdür Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010 - 2011  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2011  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, 1999 - 2002  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2002

## Verdiği Dersler

İş ve İmar Hukuku Örgün Öğretim B Şubesi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
İş ve İmar Hukuku Örgün Öğretim A Şubesi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
M.SC. SEMİNER, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
İş ve İmar Hukuku İkinci Öğretim A Şubesi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
İş ve İmar Hukuku İkinci Öğretim B Şubesi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Bitirme Projesi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
M.SC. RESEARCH, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2014 - 2015, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
M.SC. THESIS, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2014 - 2015, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Yapı Dinamiği, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
YAPI DİNAMİĞİ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
ÇELİK YAPILAR, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Ph D Thesis, Doktora, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Çelik Yapılar İkinci Öğretim A şubesi, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Ph D Research, Doktora, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
PH.D. RESEARCH, Doktora, 2014 - 2015, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
BETONARME YAPILARIN TASARIMI-İKİNCİ ÖĞRETİM-B ŞUBESİ, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
BETONARME YAPILARIN TASARIMI-ÖRGÜN ÖĞRETİM B ŞUBESİ, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
ELASTİK ORTAMDAKİ YAPI ELEMANLARININ DAVRANISI, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2010 - 2011  
BETONARME YAPILARININ TASARIMI, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Mukavemet-I-İkinci öğretim, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2006 - 2007  
MUKAVEMET-II-İkinci Öğretim, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
MUKAVEMET II, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
MUKAVEMET I, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2006 - 2007  
DEPREME DAYANIKLI YAPI TASARIMI, Yüksek Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

## Yönetilen Tezler

- ÇATAL H. H., Pasternak zemini üzerine oturan kirişlerin trigonometrik kayma deformasyonu teorisine göre serbest titreşim analizi, Doktora, B.TANRIVERDİ(Öğrenci), 2019
- ÇATAL H. H., Tek katlı çok açıklıklı çerçevelerin yatay rijitliklerinin matris-deplasman yöntemi kullanılarak hesaplanması, Yüksek Lisans, Y.EMRE(Öğrenci), 2016
- ÇATAL H. H., Temel izolasyonlu yapıların dinamik analizi, Yüksek Lisans, E.ADASU(Öğrenci), 2013
- ÇATAL H. H., Elastik zemin üzerine oturan kirişlerin zorlanmış titreşimi, Yüksek Lisans, Ç.HIZAL(Öğrenci), 2012
- ÇATAL H. H., Çok serbestlik dereceli sistemlerin zaman tanım aralığında dinamik analizi, Yüksek Lisans, K.GÜRBÜZ(Öğrenci), 2011
- ÇATAL H. H., Deprem spektrumlarının hesabı, Yüksek Lisans, G.GÖREN(Öğrenci), 2011
- ÇATAL H. H., Yayılı kütleli sistemlerin yüksek mertebeden kesme deformasyonu teorisi, diferansiyel quadrature (DQM) ve diferansiyel transformasyon (DTM) yöntemleri kullanılarak dinamik analizi, Doktora, Y.YEŞİLCE(Öğrenci), 2009
- ÇATAL H. H., Timoshenko kirişinin serbest titreşim analizi, Yüksek Lisans, S.ŞEHRİBAN(Öğrenci), 2008
- ÇATAL H. H., Kemer barajların deprem etkisi altındaki davranışları, Yüksek Lisans, K.ÖZSOY(Öğrenci), 2007
- ÇATAL H. H., Zemine yarı-rijit bağlı çerçevelerin lineer olmayan tepki spektrumlarının elde edilmesi, Doktora, O.DEMİRDAĞ(Öğrenci), 2005
- ÇATAL H. H., Yatak katsayısı değişken elastik zemine kısmi gömülü kazıkların serbest titreşim analizi, Yüksek Lisans, Y.YEŞİLCE(Öğrenci), 2004
- ÇATAL H. H., Yarı-rijit bağlantılı çerçevelerin dinamik analizi, Yüksek Lisans, A.UĞUR(Öğrenci), 2003
- ÇATAL H. H., Çok serbestlik dereceli sistemlerin harmonik diferansiyel quadrature (HDQ) metodu ile lineer ve lineer olmayan dinamik analizi, Doktora, Ö.CİVALEK(Öğrenci), 2003
- ÇATAL H. H., 1992 Erzincan, 1995 Dinar, 1998 Adana-Ceyhan ve 1999 Körfez depremlerinin mukabele spektrumları yönünden kıyaslanması, Yüksek Lisans, N.YAŞAR(Öğrenci), 2002
- ÇATAL H. H., Çerçevelerin dinamik analizinde yatay rijitlik katsayısının hesabı, Yüksek Lisans, S.ERAY(Öğrenci), 2001
- ÇATAL H. H., Düğüm noktaları yarı rijit taşıyıcı sistemlerin ikinci mertebeye dinamik hesabı için bir yöntem, Yüksek Lisans, M.İNCEOĞLU(Öğrenci), 2000
- ÇATAL H. H., Mukabele spektrumlarının hesap yöntemi, Yüksek Lisans, A.HAYDARGARİP(Öğrenci), 1999
- ÇATAL H. H., Elastik zemine yaslanan kazıkların dinamik analizi, Yüksek Lisans, N.ESEN(Öğrenci), 1998

## Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Ağustos, 2019
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Balıkesir Üniversitesi, Mayıs, 2019
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Nisan, 2017
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nisan, 2017
- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ege Üniversitesi, Ağustos, 2016
- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ege Üniversitesi, Temmuz, 2016
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2016
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ekim, 2015
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ekim, 2014
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eylül, 2014
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mart, 2014
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Boğaziçi Üniversitesi, Ekim, 2013
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Haziran, 2010

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Rotary Inertia and Higher Modes Effect on the Dynamic Response of Timoshenko Beams on Two-Parameter Elastic Foundation**  
Hızal C., ÇATAL H. H.  
TEKNIK DERGI, cilt.30, sa.4, ss.9289-9308, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Comparative dynamic analysis of axially loaded beams on modified Vlasov foundation**  
Hızal C., ÇATAL H. H.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.57, sa.6, ss.969-988, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Solution of free vibration equations of semi-rigid connected Reddy-Bickford beams resting on elastic soil using the differential transform method**  
YEŞİLCE Y., ÇATAL H. H.  
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, cilt.81, sa.2, ss.199-213, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **Free vibration of semi-rigid connected Reddy-Bickford piles embedded in elastic soil**  
YEŞİLCE Y., ÇATAL H. H.  
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.33, sa.6, ss.781-801, 2008 (SCI-Expanded)
- V. **Free vibration of semi-rigidly connected piles embedded in soils with different subgrades**  
YEŞİLCE Y., ÇATAL H. H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS, cilt.8, sa.2, ss.299-320, 2008 (SCI-Expanded)
- VI. **Free vibration of piles embedded in soil having different modulus of subgrade reaction**  
YEŞİLCE Y., ÇATAL H. H.  
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.32, sa.5, ss.889-900, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Earthquake response of semi-rigid supported single storey frames modeled as continuous system**  
Demirdag O., Catal H. H.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.25, sa.6, ss.767-770, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Free vibration of semi-rigid connected and partially embedded piles with the effects of the bending moment, axial and shear force**  
Catal H. H.  
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.28, sa.14, ss.1911-1918, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Buckling analysis of partially embedded pile in elastic soil using differential transform method**  
Catal S., Catal H. H.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.24, sa.2, ss.247-268, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Dynamic analysis of semi-rigid frames**  
Ozturk A. U., ÇATAL H. H.  
Mathematical and Computational Applications, cilt.10, sa.1, ss.1-8, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Free vibration of partially supported piles with the effects of bending moment, axial and shear force**  
Catal H. H.  
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.24, sa.12, ss.1615-1622, 2002 (SCI-Expanded)
- XII. **A report on Dinar earthquake of 1 October 1995, and response spectra**  
Catal H. H.  
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.19, sa.7, ss.594-602, 1997 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Linear static and vibration analysis of circular and annular plates by Harmonic Differential Quadrature (HDQ) Method**  
CİVALEK Ö., ÇATAL H. H.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.17, ss.44-71, 2013 (Hakemli Dergi)
- II. **Diferansiyel Quadrature Metodu ile dikdörtgen ve kare plakların statik hesabı**

- CİVALEK Ö., ÇATAL H. H.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.115-127, 2004 (Hakemli Dergi)
- III. **Linear static and vibration analysis of circular and annular plates by the harnonic differential quadrature /HDQ) method**  
CİVALEK Ö., ÇATAL H. H.  
Osmangazi Üniversitesi Müh.Mim.Fak.Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.43-71, 2003 (Hakemli Dergi)
- IV. **Stability and vibration analysis of plates by differential quadrature method,Plakların Diferansiyel Quadrature Metodu İle Stabilite ve Titreşim Analizi**  
Civalek Ö., Çatal H. H.  
Teknik Dergi/Technical Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers, cilt.14, ss.2835-2852, 2003 (Scopus)
- V. **Diferansiyel quadratur yöntemiyle bir ve iki boyutlu düzlem yapıların dinamik analizi**  
CİVALEK Ö., ÇATAL H. H.  
Türkiye Mühendislik Haberleri, cilt.1, sa.417, ss.39-46, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Computation of second-order rigidity matrix of beam on elastic foundation,Elastik zemine oturan çubuğun ikinci mertebe rijitlik matrisinin hesabi**  
Çatal H. H., Alku S.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.20, ss.195-201, 1996 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Free flexural vibrations of axially loaded Timoshenko beams with internal viscous damping using dynamic stiffness formulation and differential transformation**  
BOZYİĞİT B., YEŞİLCE Y., ÇATAL H. H.  
Seismic Isolation, Structural Health Monitoring, and Performance Based Seismic Design in Earthquake EngineeringRecent Developments, A.A. Kasimzade et al., Editör, Springer, Cham, ss.307-328, 2019
- II. **Yapı Dinamiği**  
Çatal H. H., Yeşilce Y.  
Birsen Yayınevi, İstanbul, 2017
- III. **Yapı ve Deprem Mühendisliğinde Matris Yöntemler**  
Çatal H. H.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yayınları yayın No:294, İzmir, 2014

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Deprem Tepki Spektrumlarının Elde Edilmesi**  
ÇATAL H. H.  
Uluslararası 30 Ağustos Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2019, ss.115-122
- II. **17 Ağustos 1999 Körfez Depreminin Tepki Spektrumları**  
ÇATAL H. H.  
Uluslararası 30 Ağustos Bilimsel araştırmalar Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2019, ss.125-133
- III. **Deprem Nedeniyle Binalarda Oluşan Hasarlar**  
ÇATAL H. H.  
3 rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2019
- IV. **Deprem Sonrasında Düzenlenen Hasar Tespit Formlarının Kıyaslanması**  
ÇATAL H. H.  
3rd International Symposium ob Innovative Approaches in Scientific Studies, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2019, ss.276-281
- V. **Winkler Zeminine Oturan Temel Kirişinin Dinamik Analizi**  
ÇATAL H. H.

- International Academic Research Symposium, İzmir, Türkiye, 5 - 06 Nisan 2019
- VI. **Winkler Zeminine Oturan Timoshenko Temel Kirişinin Dinamik Analizi**  
ÇATAL H. H.  
International Academic Research Symposium, İzmir, Türkiye, 5 - 06 Nisan 2019
- VII. **Yapı Mühendisliği Eğitiminde Bilgisayar Kullanımı**  
ÇATAL H. H.  
International Instructional Technologies in Engineering Education Conference, İzmir, Türkiye, 29 Mart 2019
- VIII. **Free flexural vibrations of axially loaded Timoshenko beams with internal viscous damp-ing using dynamic stiffness formulation and differential transformation**  
BOZYİĞİT B., YEŞİLCE Y., ÇATAL H. H.  
International Congress on Advanced Earthquake Resistent Structures, Samsun, Türkiye, 24 - 28 Ekim 2018
- IX. **Dinamik hesap modelleri**  
ÇATAL H. H.  
International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies ISAS Winter-2018, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
- X. **Dynamic response analysis of axially loaded Timoshenko beams on two parameter foundation**  
HIZAL Ç., ÇATAL H. H.  
12 th International Congress on Advances in Civil Engineering (ASCE2016), 21 - 23 Eylül 2016
- XI. **TIMOSHENKO KİRİŞLERİNİN SERBEST TİTREŞİM ANALİZİNİN DİFERANSİYEL TRANSFORMASYON METODU İLE İNCELENMESİ**  
Bozyiğit B., Çatal S., Çatal H. H.  
ÜÇÜNCÜ TÜRKİYE DEPREM MÜHENDİSLİĞİ VE SİSMOLOJİ KONFERANSI, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.10-13
- XII. **Depremler Sonrası Gözlenen Betonarme Yapı Hasarları ve Nedenleri**  
Yeşilce Y., Çatal H. H.  
Küçükçekmece ve Yakın Çevresi Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2003, cilt.2, ss.798-806
- XIII. **Yatak Katsayısı Değişken Zemine Gömülü Kazıkların Serbest Titreşimi**  
Yeşilce Y., Çatal S., Çatal H. H.  
TUMTMK XIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2003
- XIV. **İnşaat mühendisliği açısından sağlıklı yerleşimbölgelerinin ve yapıların seçimi için temel ilkeler**  
ÇATAL H. H., ALKAN A., FISTIKOĞLU O.  
Sağlıklı Kentler ve İnşaat Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 20 - 21 Ekim 1995

## Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Scientific and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2018  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2017  
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2017  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2017  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2017  
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2016  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2016  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013

## Metrikler

Yayın: 118

Atif (WoS): 168

Atif (Scopus): 218

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8