

Prof.Dr. İSMAİL HAKKI ÇAĞATAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6784](tel:+903223386784)

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

E-posta: hcagatay@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/hcagatay>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Adana

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5182-776X

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-4697-2018

ScopusID: 6506252929

Yoksis Araştırmacı ID: 2219

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Kompozit Öngerilmeli Beton Kirişlerin Magnel Diyagramları ile Bilgisayar Destekli Tasarımı, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü/ Yapı, 1996

Yüksek Lisans, Kompozit Öngerilmeli Beton Kirişlerin Magnel Diyagramları ile Bilgisayar Destekli Tasarımı, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü/ Yapı, 1990

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Yapı Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2005 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1996 - 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. The Usage of Carbon-Based Filament Yarns in Different Forms in the Design of Textile Reinforced

Concrete Structures

Kurban M., Babaarslan O., Çağatay İ. H.

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.32, sa.2, ss.176-181, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Investigation of the flexural behavior of textile reinforced concrete with braiding yarn structure**
Kurban M., Babaarslan O., ÇAĞATAY İ. H.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.334, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the density, porosity, and permeability properties of pervious concrete with different methods**
AKKAYA A., ÇAĞATAY İ. H.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.294, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental investigation of the use of pervious concrete on high volume roads**
Akkaya A., Çağatay İ. H.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.279, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **A study on load-deflection behavior of two-span continuous concrete beams reinforced with GFRP and steel bars**
UNSAL I., TOKGOZ S., ÇAĞATAY İ. H., DÜNDAR C.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.63, sa.5, ss.629-637, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **MECHANICAL BEHAVIOR OF BRICK MASONRY PANELS UNDER UNIAXIAL COMPRESSION**
OZHAN H. B., ÇAĞATAY İ. H.
JOURNAL OF MECHANICS OF MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.9, sa.4, ss.385-395, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of architectural form on the earthquake behavior of symmetric RC frame systems**
Inan T., KORKMAZ K., ÇAĞATAY İ. H.
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.13, sa.2, ss.271-290, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **An investigation on plan geometries of RC buildings: with or without projections in plan**
Inan T., Korkmaz K., ÇAĞATAY İ. H.
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.9, sa.6, ss.439-455, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Modeling of concrete containing steel fibers: toughness and mechanical properties**
ÇAĞATAY İ. H., DİNÇER R.
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.8, sa.3, ss.357-369, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of short column effect of RC buildings failure and prevention**
ÇAĞATAY İ. H., BEKLEN C., MOSALAM K. M.
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.7, sa.6, ss.523-532, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Genetic expression programming for prediction of heat of hydration of the blended cements**
Binici H., Kayadelen C., ÇAĞATAY İ. H., Tokyay M., Kaplan H.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.4, sa.3, ss.141-151, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Mineralogy of plain Portland and blended cement pastes**
Binici H., ÇAĞATAY İ. H., Shah T., KAPUR S.
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.43, sa.7, ss.1318-1325, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of particle size distribution on the properties of blended cements incorporating GGBFS and natural pozzolan (NP)**
BINICI H., AKSOGAN O., Cagatay I. H., TOKYAY M., EMSEN E.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.177, sa.3, ss.140-147, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **The early heat of hydration of blended cements incorporating GGBFS and ground basaltic pumice (GBP)**
Binici H., ÇAĞATAY İ. H., Tokyay M., Koese M. M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.1, sa.3, ss.112-120, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Failure of an industrial building during a recent earthquake in Turkey**
Cagatay I.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.12, sa.4, ss.497-507, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Experimental evaluation of buildings damaged in recent earthquakes in Turkey**
Cagatay I.

- ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.12, sa.3, ss.440-452, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Optimum design of prestressed concrete beams by a modified grid search method**
CAGATAY I., Dundar C., AKSOGAN O.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.15, sa.1, ss.39-52, 2003 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A computer program for the analysis of reinforced concrete frames with cracked beam elements**
TANRIKULU A., Dundar C., CAGATAY I.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.10, sa.5, ss.463-478, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Ham ve Epoksi Reçine Kaplı Teknik Elyaf Kullanımının Yapı Elemanı Performansına Etkisi**
Kurban M., Babaarslan O., Çağatay İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.37, sa.2, ss.577-588, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Effects of Brick and Aerated Concrete Infill Walls on Buildings**
Ozhan H. B., Beklen C., ÇAĞATAY İ. H.
ENGINEERING TECHNOLOGY & APPLIED SCIENCE RESEARCH, cilt.9, sa.2, ss.4002-4006, 2019 (ESCI)
- III. **Approaches of Infill Wall Modeling in Frame System**
BİLİR ÖZHAN H., ÇAĞATAY İ. H.
International Educational Applied Scientific Research Journal, cilt.3, sa.12, ss.4-7, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Hibrit Donatılı Basit Mesnetli Betonarme Kirişlerin Yük-Deplasman Davranışının İncelenmesi**
UNSAL İ., TOKGÖZ S., ÇAĞATAY İ. H., DÜNDAR C.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.2, ss.45-56, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Hibrit Donatılı Basit Mesnetli Betonarme Kirişlerin Yük-Deplasman Davranışının İncelenmesi ; Investigation of Load-Displacement Behavior of Hybrid Reinforced Simply Supported Concrete Beams**
Ünsal İ., Tokgöz S., Çağatay İ. H., Dünder C.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.2, ss.45-55, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Hydration Heat Evolution and Finess of Blended Cement Containing Steel Slag and Pumice**
BİNİCİ H., ÇAĞATAY İ. H., EKEN M.
Europen Journal of advances in Engineering and Technology, cilt.4, sa.12, ss.907-913, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Dolgu Duvarlı Yapılarda Yumuşak Kat ve Zayıf KatDüzensizliklerinin İncelenmesi**
ERTÜRKMEN D., ÇAĞATAY İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.269-277, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Geçirimli Betonların Basınç Dayanımı Üzerine Deneysel Bir Çalışma**
AKKAYA A., ÇAĞATAY İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.209-216, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Minimum weight design of prestressed concrete beams by a modified grid search technique**
BİLİR ÖZHAN H., ÇAĞATAY İ. H.
Challenge Journal of Structural Mechanics, cilt.1, sa.3, ss.140-144, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **PÇ ve Silis Dumanı Mineral Katkısını İçeren Harç Numunelerinin Bazı Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇAĞATAY İ. H., Özdemir E.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.24, ss.53-63, 2009 (Hakemli Dergi)
- XI. **Çerçevelerde Dolgu Duvar Modellerinin İncelenmesi**
CANER B., ÇAĞATAY İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.24, ss.77-90, 2009 (Hakemli Dergi)
- XII. **PÇ ve Uçucu Kül Mineral Katkısını İçeren Harç Numunelerinin Bazı Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇAĞATAY İ. H., Özdemir E.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.24, ss.65-75, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIII. **PÇ ve Granüle Yüksek Fırın Cürufu Mineral Katkısını İçeren Harç Numunelerinin Bazı Özelliklerinin İncelenmesi**

- ÇAĞATAY İ. H., Özdemir E.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.24, ss.41-51, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Düzlem Çerçevelerde Kısa Kolon Etkisinin İncelenmesi**
ÇAĞATAY İ. H., Beklen C.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, 2009 (Hakemli Dergi)
- XV. **Öngerilmeli Beton Kolonların Analiz ve Tasarımı”, Çukurova Üniversitesi**
Ofazoğlu M. Z., ÇAĞATAY İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.112-121, 2008 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Yumurtalık Sugözü Uçucu Külü İçeren Betonların Basınç ve Eğilme Dayanımlarının Araştırılması**
ÇAĞATAY İ. H., Günindi İ.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.265-273, 2008 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Erzurum Tımar ve Dazlak Pomzalarının Katkılı Çimento ve Hafif Agregalı Beton Üretiminde Kullanımı**
BİNİCİ H., TEMİZ H., ÇAĞATAY İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.153-164, 2007 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Betonarme Yapıların SAP2000 ile tasarımı**
BİLİR ÖZHAN H., ÇAĞATAY İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.141-152, 2007 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Çelik Lif Katkılı Yüksek Mukavemetli Betonarme Kirişlerin Deneysel Olarak İncelenmesi**
ÇAĞATAY İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.149-162, 2007 (Hakemli Dergi)
- XX. **Binalarda Kısa Kolon Etkisinin İncelenmesi**
GÜZELDAĞ S., ÇAĞATAY İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.133-139, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Çelik Lif Katkılı Normal ve Yüksek Mukavemetli Betonların Mekanik Davranışlarının İncelenmesi**
ÇAĞATAY İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.137-149, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Botaş Petrol Platformunda Meydana Gelen Yapısal Hasarlar**
BİNİCİ H., ÇAĞATAY İ. H., Yılmaz S., KAPLAN H.
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Birlikte ve Ayrı Ayrı Ögütülen Kompoze Çimentonun Özellikleri**
BİNİCİ H., ÇAĞATAY İ. H., KAPLAN H.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.58-64, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Onarım ve Güçlendirmede Yapılan Hatalar**
ÇAĞATAY İ. H.
TMMOB İMO Adana Şubesi Bülten, sa.32, ss.25-27, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXV. **COMPARISION OF MEASUREMENT METHODS FOR DETERMINING THE HEAT OF HYDRATION OF CEMENT**
Binici H., ÇAĞATAY İ. H., Kaplan H.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.12, sa.2, ss.207-216, 2006 (ESCI)
- XXVI. **Yüksek Dayanımlı Betonların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
Güvel Ş. T., ÇAĞATAY İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.165-176, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Osmaniye’de Üretilen Betonların Basınç Dayanımlarının İncelenmesi**
BİNİCİ H., ÇAĞATAY İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.137-148, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Yüksek Dayanımlı Betonların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
Güvel Ş. T., ÇAĞATAY İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.165-176, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Pomza İle Yapılan Hafif Betonların Mekanik Özellikleri**
DİNÇER R., ÇAĞATAY İ. H.

- Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.247-260, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Uçucu Kül, Çelik Lif Ve Pomza İçeren Betonların Mekanik Özellikleri**
DİNÇER R., ÇAĞATAY İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.261-279, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Osmaniye İli Agregalarının Mühendislik Özelliklerinin İncelenmesi**
BİNİCİ H., ÇAĞATAY İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.129-135, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Uçucu Kül Katkılı Betonların Mekanik Özellikleri**
DİNÇER R., ÇAĞATAY İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.2, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Klinker-Bazaltik Pomza Ve Granule Yüksek Fırın Cürufu Üçlü Karışımların Korozyon Dayanımları**
BİNİCİ H., ÇAĞATAY İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.2, ss.161-171, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Klinker-Bazaltik Pomza Ve Granule Yüksek Fırın Cürufu Üçlü Karışımların Sülfata Karşı Dayanımları**
BİNİCİ H., ÇAĞATAY İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.173-183, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Betonarme ve Öngerilmeli Beton Yapı Elemanlarının Optimum Boyutlandırılması**
ÇAĞATAY İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, ss.33-37, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Öngerilmeli Sürekli Kirişlerin Bilgisayar Programı ile Hesabı**
ÇAĞATAY İ. H., ARAZ M. S.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.1, ss.147-161, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **Değişik Faktörlerin Beton Mukavemetine Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
BİNİCİ H., ÇAĞATAY İ. H., KAPLAN H.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.6, sa.3, ss.203-209, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **Öngerilmeli Beton Kirişlerin Optimum Kesit Alanının Hesabı İçin Bir Formül**
DÜNDAR C., ÇAĞATAY İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.10, ss.37-50, 1995 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **Öngerilmeli Kirişlerde Kesit Yüksekliğinin Seçilmesinde Pratik Bir Formül**
DÜNDAR C., ÇAĞATAY İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.7, sa.1, ss.231-238, 1992 (Hakemli Dergi)
- XL. **Kompozit Öngerilmeli Beton Kirişlerin Magnel Diyagramları Yardımı İle Bilgisayar Destekli Tasarımı**
ÇAĞATAY İ. H.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, 1990 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Hybrid Yarn Composites for Construction

KURBAN M., BABAARSLAN O., ÇAĞATAY İ. H.

Textiles for Advanced Applications, Bipin Kumar and Suman Thakur, Editör, INTECH Open Science, ss.135-159, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Tekstil Takviyeli Beton Yapıların Tasarımında Karbon Esaslı Filament İpliklerin Farklı Formlarda Kullanımı

Kurban M., Babaarslan O., Çağatay İ. H.

9. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Uşak, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2021, ss.152

- II. **Geçirimli Betonların Permeabilite Ölçümleri Üzerine Deneysel Bir Çalışma**
AKKAYA A., ÇAĞATAY İ. H.
International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1701-1707
- III. **Geçirimli Betonların Aşınma Dayanımları Üzerine Deneysel Bir Çalışma**
AKKAYA A., ÇAĞATAY İ. H.
International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1708-1714
- IV. **Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımında Kısa Kolon Etkisinin İncelenmesi**
ÇAĞATAY İ. H.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1-8
- V. **Microstructure of Cement Mortars Incorporating Plain Portland Cement (PPC), Ground Granulated Blast-Furnace Slag (GGBFS) and Basaltic Pumice**
Binici H., Bodur M. N., AKCA E. E., SAKARYA N., Çağatay I., KAPUR S.
12th International Meeting on Soil Micromorphology, Adana, Türkiye, 20 - 26 Eylül 2004, ss.1
- VI. **Malpractices in concrete applications and disadvantages of using sea sand as concrete aggregate in reinforced concrete structures in earthquake-prone areas in Turkey**
Cagatay I., HAKTANIR T.
International Conference on the Kocaeli Earthquake, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Aralık 1999, ss.299-311

Desteklenen Projeler

ÇAĞATAY İ. H., ALTIN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beton Numunelerde Boyut Etkisi, 2021 - 2023
ÇAĞATAY İ. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yayın teşvik, 2016 - 2016
ÇAĞATAY İ. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımında Kısa Kolon Etkisinin İncelenmesi, 2012 - 2015

Metrikler

Yayın: 66
Atıf (WoS): 237
Atıf (Scopus): 295
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 10