

# Öğr.Gör. ÇAĞATAY MEHMET BELGİN

## Kişisel Bilgiler

E-posta: cmbelgin@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/cmbelgin>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1994 - 1998

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1993

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, Intensive English Program, University of Florida, 2016

Mesleki Eğitim, JICA Group Training Program "Disaster Risk Reduction Strategy for Urban Earthquake", Research Center for Urban Safety&Security Kobe University, 2009

## Yaptığı Tezler

Doktora, Aşırı donatılı betonarme kirişlerde boyut etkisi deneyleri, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2004

Yüksek Lisans, Beton Kolonlarda Boyut Etkisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 1998

## Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2015 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Yapı Malzemeleri, Lisans, 2020 - 2021

Reinforced Concrete, Lisans, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

BELGİN Ç. M. , Puzolanik Katkı Malzemeleriyle Üretilen Harçlarda Sıcaklık Etkisi Altında Meydana Gelebilecek Kaza

Anındaki Mekanik Davranışlarının İstatistiksel Olarak Karşılaştırılması, O.Yavuz(Öğrenci), 2016

BELGİN Ç. M. , Puzolanik katkı malzemeleriyle üretilen harçlarda sıcaklık etkisi altında meydana gelebilecek kaza anındaki mekanik davranışlarının istatistiksel olarak karşılaştırılması, Doktora, O.YAVUZ(Öğrenci), 2016

BELGİN Ç. M. , Demir yolu köprülerinin deprem etkisi altında farklı yönetmeliklere göre tasarımı, Yüksek Lisans, T.YILMAZ(Öğrenci), 2015

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

- I. **INVESTIGATION OF EFFECT OF BRICK DUST AND SILICA FUME ON THE PROPERTIES OF PORTLAND CEMENT MORTAR**  
BAYRAKTAR O. Y. , ÇİTOĞLU G. S. , BELGİN Ç. M. , Cetin S., ÇETİN M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.11, ss.7823-7832, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Investigation of effect of brick DFST and silica FFME on the properties of portland cement mortar**  
Bayraktar O. Y. , Citoglu G. S. , BELGİN Ç. M. , Cetin S., Cetin M.  
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.28, sa.11, ss.7823-7832, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **INVESTIGATION OF THE MECHANICAL PROPERTIES OF MARBLE DUST AND SILICA FUME SUBSTITUTED PORTLAND CEMENT SAMPLES UNDER HIGH TEMPERATURE EFFECT**  
BAYRAKTAR O. Y. , ÇİTOĞLU G. S. , BELGİN Ç. M. , ÇETİN M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.5, ss.3865-3875, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Experimental investigation on CFRP-to-concrete bonded joints across crack**  
Anil O., BELGİN Ç. M. , Kara M. E.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.35, sa.1, ss.1-18, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Anchorage Effects on CFRP-to-concrete Bond Strength**  
Anil O., BELGİN Ç. M.  
JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.29, sa.4, ss.539-557, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Size effect on failure of overreinforced concrete beams**  
BELGİN Ç. M. , Sener S.  
ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, cilt.75, sa.8, ss.2308-2319, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Review of bond-strength models and application on CFRP-to-concrete bonded joints across crack**  
Anil O., BELGİN Ç. M.  
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.15, sa.2, ss.141-158, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The evaluation of fracture parameters by linear and non-linear analysis in size effect of over reinforced concrete beams Aşiri donatili kirişlerde boyut etkisinde kırılma parametrelerinin doğrusal ve doğrusal olmayan analizi**  
BELGİN Ç. M. , Şener S.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.22, sa.1, ss.149-156, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Size effect on failure of concrete beams with and without steel fibers**  
Sener S., Begimgil M., BELGİN Ç. M.  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.14, sa.5, ss.436-440, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Modified Arcan Tests For Concrete With Multi-walled Carbon Nanotubes**

ŞENER S., ÇAĞLAR Y., BELGİN Ç. M. , Şener K. C.

Advanced Materials Letters, cilt.5, sa.5, ss.242-247, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## II. Bending Strength of Screwed corner Joints with Different Materials

KASAL A., ŞENER S., BELGİN Ç. M., EFE H. H.

GU Journal of Science, cilt.19, sa.3, ss.155-162, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yüksek Dayanımlı Betonlarda Mikro Kırılma Mekanizmasının Çarpma Etkisi Altında İncelenmesi**  
Erkan V., BELGİN Ç. M., ARSLAN A.  
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 6. Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 17 Kasım 2017
- II. **Size Effect Tests of Concrete for Type I and Type II**  
ŞENER S., ÇAĞLAR Y., BELGİN Ç. M.  
11th International Congress on Advances in Civil Engineering, 21 Ekim 2014 - 25 Ekim 2015
- III. **Size Effect Tests of Concrete with CNTs**  
ŞENER S., ÇAĞLAR Y., BELGİN Ç. M., Şener K. C.  
International Civil Engineering Architecture Symposium for Academicians, 17 - 20 Mayıs 2014
- IV. **Modified ARCAN Tests for Concrete with CNTs**  
ÇAĞLAR Y., BELGİN Ç. M., ŞENER S.  
Advanced Materials World Congress, İzmir, Türkiye, 16 Eylül 2013
- V. **Kömürhan Köprüsünde Yerdeğiştirmeler**  
ÇAĞLAR Y., ŞENER S., YILDIRIM O., BELGİN Ç. M., ARSLAN A.  
İMO Eskişehir 2.Köprüler ve Viyadükler Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 28 Eylül 2011
- VI. **Kutu Kesitli Öngerilmeli Köprülerde Zamana Bağlı Yerdeğiştirmeler**  
ÇAĞLAR Y., ŞENER S., BELGİN Ç. M., Şener K. C.  
XVII. Ulusal Mekanik Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2011, ss.172-181
- VII. **Dolgu Duvarı Hasır Çelik Donatılı Özel Sıva İle Güçlendirilmiş Betonarme Çerçevelerin Davranışı**  
ALTIN S., ANIL Ö., KOPRAMAN Y., BELGİN Ç. M.  
7.Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Türkiye, 30 Mayıs 2011
- VIII. **The Effect Of Anchorage Type On Stress Distribution Between CFRP And Concrete Surfaces**  
ANIL Ö., BELGİN Ç. M.  
8th International Congress on Advances in Civil Engineering, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 15 Eylül 2008
- IX. **Beton Barajların Tasarımında Kırılma Mekanikliği**  
ŞENER S., AVANOĞLU SICACIK E., BELGİN Ç. M., ÖZBEK T.  
1.Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 28 Mayıs 2007
- X. **Onarım Sonrası Aşırı Donatılı Olan Betonarme Kirişlerde Boyut Etkisi**  
ŞENER S., BELGİN Ç. M.  
Yapısal Onarım ve Güçlendirme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 07 Aralık 2006
- XI. **Four Point Bending Tests For Size Effect Evaluations İn Reinforced Concrete Beams**  
BELGİN Ç. M., ŞENER S.  
7th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 11 Ekim 2006
- XII. **Aşırı Donatılı Betonarme Kirişlerde Tek Boyutlu Boyut Etkisi**  
ŞENER S., BELGİN Ç. M., AVANOĞLU SICACIK E.  
GAP V.Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 26 Nisan 2006
- XIII. **Aşırı Donatılı Betonarme Kiriş Göçmesinde Boyut Etkisi**  
BELGİN Ç. M., ŞENER S.  
XIV. Ulusal Mekanik Kongresi, Hatay, Türkiye, 12 Eylül 2005
- XIV. **Aşırı Donatılı Betonarme Kirişlerin Göçme Yükünde Boyut Etkisi**  
BELGİN Ç. M., ŞENER S.  
Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı II, Konya, Türkiye, 19 Haziran 2003
- XV. **Çentikli Dairesel Beton Kolonlarda Boyut Etkisi**  
BELGİN Ç. M., ŞENER S.

- Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Ankara, Türkiye, 05 Kasım 2001
- XVI. **Betonarme Donatıların Bindirmeli Ekinde Boyut Etkisi**  
BELGİN Ç. M. , ŞENER S.  
Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Ankara, Türkiye, 05 Kasım 2001
- XVII. **Size Effect Tests İn Notched Concrete Beams With And Without Steel Fiber Reinforcement**  
ŞENER S., BELGİN Ç. M.  
Cement and Concrete Technology in the 2000s, İstanbul, Türkiye, 06 Eylül 2000
- XVIII. **Çelik Lifli Çentikli Kirişlerde Boyut Etkisi**  
ŞENER S., BELGİN Ç. M. , Begimgil M., OGÜN F.  
Çelik Tel Donatılı Betonlar Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 Kasım 1999
- XIX. **Yüksek Dayanımlı Betonarme Kolonlarda Boyut Etkisi Deneyleri**  
ŞENER S., BELGİN Ç. M. , okkalı s.  
Prof.Dr.Rifat Yarar Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 10 Aralık 1997
- XX. **Narin Beton Kolonlarda Boyut Etkisi Deneyleri**  
BELGİN Ç. M. , ŞENER S.  
İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler, III. Teknik Kongre, Ankara, Türkiye, 15 Eylül 1997
- XXI. **Size Effect İn Axially Loaded Reinforced Concrete Columns**  
ŞENER S., BELGİN Ç. M. , Alpvural A., okkalı s., köybaşı y., cısdık m.  
Concrete Technology for Developing Countries 4thInternational Conference, Famagusta, Kıbrıs (Kkctc), 07 Kasım 1996
- XXII. **Burulma Altında Boyuna Donatılı Ve Donatısız Betonarme Kirişlerde Boyut Etkisi**  
ŞENER S., BELGİN Ç. M.  
I. Sistem Müh. ve Savunma Uygulamaları Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 12 Ekim 1995
- XXIII. **Load Controlled Tests For Bond Splices**  
ŞENER S., BELGİN Ç. M.  
1st Turkish International Symposium on Deformations, İstanbul, Türkiye, 05 Eylül 1994

## **Bilirkişi Raporları**

- I. **Ankara Roketsan NKU Binası Çatı Su Yalıtım Kaplaması Ek Yapılan Vida Uygulaması Hakkında Rapor**  
Belgin Ç. M.  
Roketsan AŞ, ss.5, Ankara, 2020
- II. **Malatya Havalimanı Muhtelif Proje İşleri 12x6 Altgeçit Menfez Statik Hesap Raporu'nun Kontrol ve Onayı**  
Belgin Ç. M.  
Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü, ss.2, Malatya, 2020
- III. **Kastamonu Tıp Fakültesi Hastanesi ve Poliklinik Binası Binalarının "2018 Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği" Hükümlerine Göre İncelenmesi ve Deprem Performans Analizlerinin Yapılarak Güçlendirme Projelerinin Hazırlanması İşine İlişkin Hazırlanan Statik Güçlendirme Projelerinin ve Hesap Raporlarının Kontrol ve Onayı**  
Belgin Ç. M.  
Kastamonu Tıp Fakültesi Hastanesi, ss.2, Kastamonu, 2020
- IV. **Ankara İli Yenimahalle İlçesi Ergenekon Mahallesi Kordonboyu Caddesi No:1 adresi 43838/1 ve 8461/17 ada parsel üzerinde bulunan Mehmet Ali Durak Ortaokulu Anaokulu olarak kullanılan bölümüne idari kısımlar için yapılan kısmi ilave kat imalatlarının fen ve sanat kurallarına uygun olup olmadığına ve binanın statik sistemine uygunluğuna ilişkin teknik görüş**  
Belgin Ç. M.  
Ankara Valiliği, ss.2, Ankara, 2020
- V. **Keçiören Şehit Oğuzhan Duyar ASM Deprem Tahkik ve İncelenmesine ve Zemin ve Temel Etüdü İlişkin Raporlarının Hazırlanması, Deprem Güçlendirmesi ve Nitelikli Hale Getirilmesine Yönelik**

## Uygulama Projeleri ve İhale Dokümanlarının Hazırlanması İŖi Kapsamında Yapılan Deprem Tahkiki Hesaplarının Kontrolü

Belgin Ç. M.

Çizgi Hisar Mimarlık Müh. MüŖ. İnŖ. Tic. Ltd. Ŗti, ss.3, Ankara, 2020

### Desteklenen Projeler

BELGİN Ç. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Parçacık İçeren Betonlarda Kırılma Mekanikği Analizleri, 2012 - 2015

BELGİN Ç. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hasarlı Kolonların Çelik Ŗeritlerle Geçici Olarak Güçlendirilmesi, 2012 - 2014

### Bilimsel Hakemlikler

GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

ACI STRUCTURAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2006

ACI STRUCTURAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2005

ACI STRUCTURAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2005

### Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):97

h-indeksi (WOS):7