

## Assoc. Prof. SELÇUK EMRE GÖRKEM

### Personal Information

Office Phone: [+90 352 437 1790](tel:+903524371790) Extension: 33560

Email: [gorkem@erciyes.edu.tr](mailto:gorkem@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/gorkem/cv>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3604-1993

Yoksis Researcher ID: 129653

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği - Yapı Anabilim Dalı, Turkey 2002 - 2009

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği - Yapı Anabilim Dalı, Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Fırat University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, Turkey 1994 - 1999

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Yüksek Dayanımlı Betonarme Döşeme Davranışlarının Plastik Mafsallı Çizgileri (Akma Çizgileri) Yöntemine Göre İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği - Yapı Anabilim Dalı, 2009

Postgraduate, Çelik Yapılarda Karma (Kompozit) Kiriş Davranışlarının Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği - Yapı Anabilim Dalı, 2002

### Research Areas

Civil Engineering, Steel Structures, Concrete Structures

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Assistant Professor, Bozok Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2012

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü - Yapı&Malzeme Laboratuvarı, 2003 - 2009

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2013 - Continues

Erciyes University, 2013 - Continues

Erciyes Üniversitesi, Seyrani Ziraat Fakültesi/Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

Erciyes University, 2012 - Continues

2010 - 2012

Bozok Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/İnşaat Mühendisliği Bölümü, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011

## Courses

Betonarme, Undergraduate, 2017 - 2018

Tarımsal İnşaat, Undergraduate, 2015 - 2016

Statik, Undergraduate, 2012 - 2013

Teknik Çizim, Undergraduate, 2012 - 2013

Mukavemet, Undergraduate, 2012 - 2013

## Advising Theses

GÖRKEM S. E., Mikro Çelik Tellerin Yüksek Dayanımlı Harçların Bazı Mekanik Özelliklerine Etkisi, Postgraduate, M.Tekin(Student), 2014

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

- I. **A treatise on irregular shaped concrete test specimens**  
Gorkem S. E.  
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.16, no.1, pp.179-190, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **The behaviour of high-strength reinforced concrete columns under low eccentric loading**  
HUSEM M., PUL S., GÖRKEM S. E., DEMİR S.  
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, no.5, pp.523-533, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Load capacity of high-strength reinforced concrete slabs by yield line theory**  
GÖRKEM S. E., HÜSEM M.  
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.12, no.6, pp.819-829, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Ultimate behavior of composite beams with shallow I-sections**  
GÖRKEM S. E., HÜSEM M.  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, vol.14, no.5, pp.493-509, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Fracture of Connections Between Steel and Reinforced Concrete Shear Walls under Cyclic Loading**  
Hüsem M., Pul S., Yozgat E., GÖRKEM S. E.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.36, pp.97-102, 2011 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **COMPARISON OF HIGH STRENGTH AND ORDINARY REINFORCED CONCRETE SLABS UNDER FIXED BOUNDARY CONDITIONS BY YIELD LINE THEORY**  
GÖRKEM S. E.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.37, no.2, pp.585-600, 2019 (ESCI)
- II. **STEEL FIBRE HIGH STRENGTH & ORDINARY CONCRETE SLABS UNDER PARTIALLY FIXED BOUNDARY**

## CONDITIONS - AN EXPERIMENTAL STUDY

Gorkem S. E.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI,  
vol.37, no.1, pp.273-288, 2019 (ESCI)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Behavior of Steel Wire Fibred High Performance Concrete Plates under Loosely Clamped Boundary Conditions,**  
GÖRKEM S. E.  
2nd International Conference on Engineering Technology and Innovation, 2018, Budapest, HUNGARY, 7 - 11 March 2018
- II. **Experimental and Theoric Approach to Slanted Concrete Cylinders Subjected to Uniaxial Pressure**  
GÖRKEM S. E.  
4th International Conference on Seismic Retrofitting , Earthquake Engineering and New Technologies,, 2012,  
Tabriz, İRAN, 7 - 12 May 2012
- III. **Inelastic Behavior of Connections of Steel Column and Reinforced Concrete Base**  
Hüsem M., Pul S., Yozgat E., GÖRKEM S. E.  
2nd Symposium on Connections Between Steel and Concrete, Stuttgart, Germany, 1 - 04 October 2007, pp.116-125
- IV. **Lightweight and Ordinary Concrete Steel Bond Strength**  
Pul S., Hüsem M., GÖRKEM S. E., Yozgat E.  
2nd Symposium on Connections Between Steel and Concrete, Stuttgart, Germany, 1 - 04 October 2007, pp.216-221
- V. **Experimental Investigation of Connection between Steel Columns and Reinforced Concrete Shear Wall**  
HÜSEM M., PUL S., SİNANER E., GÖRKEM S. E.  
2nd Symposium on Connections Between Steel and Concrete, Stuttgart, Germany, 4 - 07 September 2007
- VI. **Experimental Investigation of The Effects of Different Types and Combinations of Shear Connectors in Steel-Concrete Composite Beams**  
GÖRKEM S. E., HÜSEM M., PUL S., SİNANER E.  
2nd Symposium on Connections Between Steel and Concrete, Stuttgart, Germany, 4 September - 07 July 2007
- VII. **Kısmen Gömülü Kompozit Kiriş Davranışlarının Deneysel Olarak İncelenmesi**  
GÖRKEM S. E.  
Yedinci Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi, 1 - 04 October 2006
- VIII. **Yüksek Dayanımlı Betonarme Kalın Plak Davranışlarının Farklı Mesnet Koşulları ve Tekil Yük Altında İncelenmesi**  
GÖRKEM S. E., Hüsem M.  
Yedinci Uluslar arası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi, 11-13 Ekim 2006,Yıldız Teknik Üniversitesi,  
Turkey, 1 - 04 October 2006, pp.99-108
- IX. **Behavior of High Performance Reinforced Concrete Slabs under Concentrated Loads**  
GÖRKEM S. E., HUSEM M.  
ICEFA II Second International Conference on Engineering Failure Analysis, Toronto, Canada, 1 - 04 September 2006, pp.89
- X. **Stone Masonry Arch Bridges in Turkey and Analysis of a Sample Bridge Including Nonlinear Behavior**  
Ural A., Doğangün A., GÖRKEM S. E.  
1st International Conference on Restoration of Heritage Masonry Structures, Egypt, 1 - 04 April 2006, pp.106-114
- XI. **Betonarme Plağın Konumuna Göre Karma Kiriş Davranışlarının Araştırılması**  
GÖRKEM S. E., HÜSEM M.  
ECAS 2002, International Structures and Earthquake Engineering Symposium , Middle East Technical University (METU), Ankara, Turkey, 6 May - 09 October 2002

## **Metrics**

Publication: 18

Citation (WoS): 6

H-Index (WoS): 2

## **Congress and Symposium Activities**

2nd Symposium on Connections Between Steel and Concrete, Attendee, Stuttgart/ALMANYA, Germany, 2007

Yedinci Uluslar arası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi, Attendee, İstanbul/TÜRKİYE, Turkey, 2006

ICEFA II Second International Conference on Engineering Failure Analysis, Attendee, Toronto/KANADA, Canada, 2006