

Prof. SELİM PUL

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 2680](tel:+904623772680)

Fax Phone: [+90 462 377 2606](tel:+904623772606)

Email: spul@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/spul>

Post Address: KTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü Yapı ve Malzeme Laboratuvarı 61080 Ortahisar, Trabzon

Education Information

Post Doctorate, University of California, Irvine, The Henry Samueli School Of Engineering, Department Of Civil-Environmental Engineering , United States Of America 2009 - 2010

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü / Yapı Anabilim Dalı, Turkey 1994 - 2000

Post Graduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü / Yapı Anabilim Dalı, Turkey 1991 - 1994

Under Graduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1985 - 1989

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İşyeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitimci Belgesi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2013

Dissertations

Doctorate, Doğu Karadeniz Bölümü Agregalarıyla Yüksek Performanslı Beton Üretimi ve Özelliklerinin Diğer Betonlarla Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü / Yapı Anabilim Dalı, 2000

Post Graduate, Agregalı Petrografik Yapısının Betonun Dayanım ve Akışkanlığı Üzerindeki Etkileri, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü / Yapı Anabilim Dalı, 1994

Research Areas

Civil Engineering, Structure, Steel Structures, Earthquake Engineering, Concrete Structures, Repair and Strengthening in Buildings, Building materials, Materials in Civil Engineering, Concrete Technology, Composite materials, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2016

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2003 - 2011

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1991 - 2003

Courses

Çelik Yapılar, Under Graduate, 2019 - 2020

Betonarme II, Under Graduate, 2019 - 2020

Betonarme I, Under Graduate, 2018 - 2019

Advising Theses

PUL S., Hafif Çelik Profil Kolon-Kiriş Elemanların Eksantrik Tekrarlı Yükleme Altındaki Davranışı, Doctorate, F.Öztürk(Student), Continues

PUL S., Faklı Tür Dolgu Malzemesi Katılan Metakaolin Esaslı Geopolimer Betonların Özelliklerinin İncelenmesi, Doctorate, A.KABIROVA(Student), Continues

Pul S., Prekast Betonarme Yapı Elemanları İçin Moment Aktaran Cıvatalı Birleşim Sistemi Geliştirilmesi, Doctorate, M.Şentürk(Student), 2020

PUL S., Eksenel Yüklü Betonarme Kolonların Yüksek Sıcaklık Etkisindeki Davranışlarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, Doctorate, A.H.(Student), 2020

PUL S., Etriye Kanca Açısının Eksenel Yüklü Betonarme Kolon Davranışı Üzerindeki Etkileri, Post Graduate, Z.Turmanidze(Student), 2017

PUL S., Geleneksel Betonlarda Kohezyon ve İçsel Sürtünme Açısının Deneysel Olarak Belirlenmesi, Post Graduate, A.GHAFFARI(Student), 2014

PUL S., Eski Beton-Yeni Beton Aderansının Deneysel Olarak İncelenmesi, Post Graduate, A.BOSTANCI(Student), 2014

PUL S., Bina Türü Betonarme Bir Yapıda Yumuşak Kat ve Burulma Düzensizliğinin İlişkisinin İncelenmesi, Post Graduate, T.SANDIKCI(Student), 2014

PUL S., Hafif Çelik Çerçeve Sistemlerin Tepe Birleşim Bölgesinin Sonlu Eleman Analizleri İle Optimizasyonu, Post Graduate, F.ÖZTÜRK(Student), 2014

PUL S., Patlama Etkisi Altındaki Çelik Panel Elemanların Dinamik Davranışlarının İncelenmesi, Post Graduate, B.S. (Student), 2012

PUL S., Prefabrike Yapılarda Kolon-Temel Birleşimlerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, Post Graduate, S.HAMZAÇEBİ(Student), 2011

PUL S., Soğuk Şekillendirilmiş Hafif Çelik Kolonların Merkezi Yükleme Altında Davranışı, Post Graduate, H.ATASARAL(Student), 2009

PUL S., Geleneksel ve Yüksek Dayanımlı Betonlarda Dayanım Gelişiminin Farklı Kür Koşulları Altında İncelenmesi, Post Graduate, Y.M.(Student), 2009

PUL S., Betonarme Yapıların Performansa Dayalı Tasarımı, Post Graduate, N.TOPALOĞLU(Student), 2007

PUL S., Yapılarda Yumuşak Kat Oluşumunun İncelenmesi, Post Graduate, G.İŞİK(Student), 2006

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Development of a monolithic-like precast beam-column moment connection: Experimental and analytical investigation**
Senturk M., Pul S., İlki A., Hajirasouliha I.
ENGINEERING STRUCTURES, vol.205, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **Cyclic behaviors of different type of hollow brick infill walls: A hinged rigid frame approach**
PUL S., ARSLAN M. E.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.211, pp.899-908, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Experimental Determination of Cohesion and Internal Friction Angle on Conventional Concretes**
Pul S., Ghaffari A., Oztekin E., Hüsem M., Demir S.
ACI MATERIALS JOURNAL, vol.114, pp.407-416, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Experimental determination of Drucker-Prager yield criterion parameters for normal and high strength concretes under triaxial compression**
Oztekin E., PUL S., HÜSEM M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.112, pp.725-732, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- **The behaviour of high-strength reinforced concrete columns under low eccentric loading**
HÜSEM M., PUL S., GORKEM S. E. , DEMİR S.
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, vol.20, pp.486-502, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Experimental and numerical study on a full scale apex connection of cold-formed steel portal frames**
Ozturk F., PUL S.
THIN-WALLED STRUCTURES, vol.94, pp.79-88, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Structural evaluation of axial and rotational flexibility and strength of web-flange junctions of open-web pultruded composites**
Mosallam A. S. , Feo L., Elsadek A., PUL S., Penna R.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, vol.66, pp.311-327, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Failure analysis of steel column-RC base connections under lateral cyclic loading**
DEMİR S., HÜSEM M., PUL S.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol.50, pp.459-469, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **An experimental study on different socket base connections under cyclic loading**
PUL S., HÜSEM M., ARSLAN M. E. , HAMZACEBİ S.
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.13, pp.377-387, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **FRACTURE OF CONNECTIONS BETWEEN STEEL AND REINFORCED CONCRETE SHEAR WALLS UNDER THE CYCLIC LOADING**
HÜSEM M., PUL S., YOZGAT E., GORKEM S. E.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, vol.36, pp.97-102, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **A calculation method of cracking moment for the high strength concrete beams under pure torsion**
HÜSEM M., ÖZTEKİN E., PUL S.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, vol.36, pp.1-15, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **LOSS OF CONCRETE-STEEL BOND STRENGTH UNDER MONOTONIC AND CYCLIC LOADING OF LIGHTWEIGHT AND ORDINARY CONCRETES**
Pul S.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION B-ENGINEERING, vol.34, pp.397-406, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Experimental investigation of tensile behaviour of high strength concrete**
Pul S.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, vol.15, pp.467-472, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Investigation of stress-strain models for confined high strength concrete**
Husem M., Pul S.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, vol.32, pp.243-252, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- **Determination of rectangular stress block parameters for high performance concrete**
Öztekın E., Pul S., hüsem m.
ENGINEERING STRUCTURES, vol.25, pp.371-376, 2003 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Polymer Composites in Construction: An Overview**
Mosallam A. S. , BAYRAKTAR A., Elmikawi M., PUL S., ADANUR S.
SOJ Materials Science and Engineering, vol.2, pp.1-25, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Yapı Mekaniği laboratuvarının gelişimi**
HÜSEM M., PUL S.
MMOB İnşaat Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi Mühendislik Bülteni, vol.79, pp.4-10, 2012 (National Non-Refereed Journal)
- **Çelik Yapılarda Birleştirme Elemanları**

PUL S., Öztekin E.

Mühendislik Bülteni (İMO Trabzon Şb.), vol.73, pp.46-51, 2008 (National Non-Refereed Journal)

- **Betonarme Yapılarda Sünek Davranışın Önemi**

PUL S.

Mühendislik Bülteni (İMO Trabzon Şb.), vol.70, pp.22-26, 2006 (National Non-Refereed Journal)

- **Düzgün Yayılı Yüklü Plakların Sayısal Yöntemlerle Yapılan Çözümlerinin Karşılaştırılması**

Pul E., PUL S.

Mühendislik Bülteni (İMO Trabzon Şb.), vol.61, pp.13-16, 2003 (National Non-Refereed Journal)

- **Eğilme Etkisindeki Yüksek Performanslı Betonarme Kesitlerde Gerilme Bloğu Parametreleri**

PUL S., HÜSEM M., Öztekin E.

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.6, pp.128-134, 2002 (National Refereed University Journal)

- **Yerinde Beton Dayanımının Belirlenmesinde Uygulanan Deneyler**

HÜSEM M., PUL S.

Mühendislik Bülteni (İMO Trabzon Şb.), vol.56, pp.33-36, 2000 (National Non-Refereed Journal)

- **Agrega Petrografik Yapısının Betonun Akışkanlığı Üzerindeki Etkisi**

Durmuş A., PUL S.

Teknik Dergi, vol.6, pp.985-992, 1995 (Other Refereed National Journals)

Book & Book Chapters

- **Çelik Yapılar**

Daloğlu A., PUL S., Özgan K.

Karadeniz Teknik Üniversitesi Yayınları, Trabzon, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Comparison of Cross-Sectional Buckling Behaviour of Cold-Formed Steel Channel Beam-Column Profiles**

Öztürk F., ŞENTÜRK M., PUL S., HAJIRASIOULIHA I.

8. ULUSLARARASI ÇELİK YAPILAR SEMPOZYUMU, Konya, Turkey, 24 - 25 October 2019, vol.1, no.1, pp.1-10

- **Hafif Çelik Sigma Profillerin Eksantrik Ve Tekrarlı Yükleme Davranışlarının İncelenmesi**

Öztürk F., ŞENTÜRK M., PUL S.

Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı (YMLÇ-7), Konya, Turkey, 4 - 05 October 2019, vol.1, no.1, pp.1-10

- **The Axial Loading Capacity of Reinforced Concrete Columns Exposed to High Temperature**

HUSSAIN ESKANDANI A., ŞENTÜRK M., PUL S., HAJIRASOULIHA I.

SMAR 2019, 5th International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures, Potsdam, Germany, 27 - 29 August 2019, vol.1, no.1, pp.1-10

- **Local and Distortional Buckling Behaviour of Cold Formed Steel Sigma Beam-Column Profiles**

ÖZTÜRK F., ŞENTÜRK M., PUL S., HAJIRASIOULIHA I.

SMAR 2019, 5th International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures, Potsdam, Germany, 27 - 29 August 2019, vol.1, no.1, pp.1-10

- **Experimental Investigation of Engineering Properties of Metakaolin Based Geopolymer Mortars with Different Filling Materials**

KABIROVA A., UYSAL M., CANPOLAT O., ŞAHİN F., AYGÖRMEZ Y., ALMASHHADANI M., PUL S.

4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering (ECOCEE), İstanbul, Turkey, 17 - 18 June 2019, vol.1, no.1, pp.1-10

- **Eksenel Yüklü Betonarme Kolonların Yüksek Sıcaklık Altındaki Davranışlarının İncelenmesi**

ESKANDANI A., ŞENTÜRK M., PUL S.

Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 6. Toplantısı, Turkey, 17 - 18 November 2017

- **Prekast Betonarme Yapı Elemanları İçin Moment Aktaran Cıvatalı Birleşim Sistemi**

ŞENTÜRK M., PUL S., İlki A.

Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 6. Toplantısı, Trabzon, Turkey, 17 - 18 November 2017, vol..

- **Finite Element Analysis for Obtaining Structural Performance of Bridge Pier Interacting with Soil**
ŞENTÜRK M., PUL S.
SMAR 2017, the Fourth International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures, Zürich, Switzerland, 13 - 15 September 2017, vol., no.284
- **An Experimental Study on Effects of Lap-Spliced Joint on Structural Behavior of RC Columns**
PUL S., ŞENTÜRK M.
SMAR 2017, the Fourth International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures, Zürich, Switzerland, 13 - 15 September 2017, vol., no.283
- **A Bolted Moment Connection Model for Precast Column-Beam Joint**
PUL S., ŞENTÜRK M.
Proceedings of the 2nd World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineerin -CSEE'17 (ICSENM17), Barcelona, Spain, 2 - 04 April 2017, vol..., no.129, pp.1-7
- **Finite Element Analysis For Structural Behavior Of Reinforced Concrete Columns With Corroded Rebars**
ŞENTÜRK M., ÖZTEKİN E., PUL S.
14. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.475-485
- **Basit Eğilme Etkisi Altındaki Bazı Betonarme Kesitler İçin Dikdörtgen Gerilme Bloğu Parametrelerinin 2007 Deprem Yönetmeliğindeki Kesit Hasar Sınırına Göre Belirlenmesi**
Öztekin E., PUL S., HÜSEM M.
Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu, Bayburt, Turkey, 22 - 24 October 2015, vol..
- **On the axial and rotational flexibility of web-flange junctions of PFRP E-glass/polyester profiles**
Mosallam A., Feo L., Elsadek A., PUL S., penna R.
22nd International Conference on Composite Engineering (ICCE-22), , Malta, 13 - 20 July 2014, vol.1, no.1, pp.1-2
- **MEVCUT BETONARME YAPILARDA KISA KOLON DAVRANIŞLARININ İYİLEŞTİRİLMESİ**
DEMİR S., HÜSEM M., ALTIN S., PUL S., BİKÇE M., EMSEN E.
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Turkey, 25 - 27 September 2013, pp.1-10
- **Mevcut Betonarme Yapılarda Kısa Kolon Davranışlarının İyileştirilmesi**
Demir S., HÜSEM M., Altın S., PUL S., Bikçe M., Emsen E.
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Turkey, 25 - 27 September 2013, vol.1, no.1, pp.1-10
- **Betonarme Perdelerde Bırakılan Bant Tipi Boşluklar Nedeniyle Depremde Oluşan Kısa Kolon Etkisinin İyileştirilmesi**
Demir S., HÜSEM M., PUL S., Altın S., Emsen E., Bikçe M.
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 4. Toplantısı, Trabzon, Turkey, 3 - 04 May 2013, vol.1, no.1, pp.1-3
- **Soğuk Şekillendirilmiş Hafif Profillerle Üretilen Endüstriyel Çerçeve Sistemlerin Optimizasyonu**
Öztürk F., PUL S., HÜSEM M., Demir S.
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 4. Toplantısı, Trabzon, Turkey, 3 - 04 May 2013, vol.1, no.1, pp.1-2
- **Patlama Etkisi Altındaki Çelik Panellerin Dinamik Davranışlarının İncelenmesi**
Vaighan B. S. , PUL S.
5. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2012, vol.1, no.1, pp.1-10
- **İnşaat Mühendisliği Eğitiminde Öğrencinin Yeri**
PUL S., HÜSEM M.
İnşaat Mühendisliği Eğitimi 2. Sempozyumu, Muğla, Turkey, 23 - 24 September 2011, vol.1, no.1, pp.259-264
- **İnşaat Mühendisliği Eğitiminde Yeni Sorunlar**
HÜSEM M., PUL S.
İnşaat Mühendisliği Eğitimi 2. Sempozyumu, Muğla, Turkey, 23 - 24 September 2011, vol.1, no.1, pp.307-312
- **Effects of Vibration Time on Strength of Ordinary and High Performance Concrete**
ARSLAN M. E. , YOZGAT E., PUL S., HÜSEM M.
Proceedings of the 4th WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG'11), Corfu Island, Greece, 14 - 16 July 2011, vol.1, no.1, pp.270-274
- **Investigation of Relation between Core and Cylindrical Strength of Concrete Specimen Cured in Different Conditions**
PUL S., HÜSEM M., ARSLAN M. E. , Zandi Y.
Proceedings of the 4th WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering

Geology (EMESEG'11), Corfu Island, 14 - 16 July 2011, vol.1

- **The Behavior of Cable Stayed Bridges Having Different Cable Arrangements under Static and Dynamic Loads**
HÜSEM M., PUL S., Yousef Z.
Proceedings of the 4th WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG'11), Corfu, Greece, 14 - 16 July 2011, vol.1, pp.242-246
- **Investigation of Relation Between Core and Cylindrical Strength of Concrete Specimen Cured in Different Conditions**
PUL S., HÜSEM M., Arslan M. E. , Zandi Y.
WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG '11), Corfu, Greece, 14 - 16 July 2011, vol.1, no.1, pp.1-10
- **Effect of Distribution and Orientation of Steel Fiber Reinforced Concrete**
Zandi Y., HÜSEM M., PUL S.
WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG '11), Corfu, Greece, 14 - 16 July 2011, vol.1, no.1, pp.1-10
- **Spiral Donatılı Betonarme Kolonların Burulma Davranışlarının Deneysel Olarak İncelenmesi**
PUL S., HÜSEM M., Soley Ö.
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 3. Toplantısı, Kocaeli, Turkey, 14 - 15 May 2011, vol.1, no.1, pp.1-3
- **Pull-Out Behavior of Web-Flange Junctions of Open-Web Pultruded Composites**
Mosallam A. S. , Elsadek A., PUL S.
9th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE2010), Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2010, vol.1, no.147, pp.1-10
- **Rotational Behavior of Web-Flange Junctions of Open-Web Pultruded Composites**
Mosallam A. S. , PUL S., Elsadek A.
9th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE2010), Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2010, vol.1, no.146, pp.1-10
- **Pull-Out Behavior of Web-Flange Junctions of Thin-Walled Pultruded Composites**
Mosallam A. S. , Elsadek A., PUL S.
6th International Engineering and Construction Conference (IECC'6), AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS (ASCE), Kahire, Egypt, 28 - 30 June 2010, vol.1, no.1, pp.1-15
- **Nondestructive Monitoring of a Pipe Network using a MEMS-Based Wireless Network**
Shinozuka M., Chou P., Kim S., Kim H. R. , Kim H. R. , Debasis K., Yoon E., Mustafa H., PUL S.
Conference on Nondestructive Characterization for Composite Materials, Aerospace Engineering, Civil Infrastructure, and Homeland Security 2010, San Diego, United States Of America, 8 - 11 March 2010, vol.7649, pp.100-110
- **Nondestructive Monitoring of a Pipe Network using a MEMS-Based Wireless Network**
Shinozuka M., Chou P. H. , Kim S., Kim H. R. , Yoon E., Mustafa H., Karmakar D., PUL S.
Conference on Nondestructive Characterization for Composite Materials, Aerospace Engineering, Civil Infrastructure, and Homeland Security 2010, California, United States Of America, 8 - 11 March 2010, vol.7649
- **Water glass solution on concrete mechanical behavior**
Yousef Z., Mohammad Bagher M., HÜSEM M., PUL S., Sobrani A., Dehghan D.
Proceeding of 2nd International Conference of Seismic retrofitting, Tabriz, Tabriz, Iran, 6 - 07 November 2009
- **Applications of Advanced Composites in Military Bridge Applications**
Mosallam A. S. , Salama M., Miraj R., Abdi F., PUL S.
Fiber Reinforced Polymer (FRP) Composites for Infrastructure Applications Conference, Focusing on Innovation, Technology Implementation and Sustainability, San Francisco, United States Of America, 4 - 06 November 2009, pp.1-10
- **Semi-Rigid Behavior of Web-Flange Junctions of Open-Web Pultruded Composites**
Mosallam A. S. , Elsadek A., PUL S.
Fiber Reinforced Polymer (FRP) Composites for Infrastructure Applications Conference, Focusing on Innovation, Technology Implementation and Sustainability, San Francisco, United States Of America, 4 - 06 November 2009, pp.11-23
- **The inelastic behaviour of connection of steel column and reinforced concrete base**

YOZGAT E., HÜSEM M., PUL S., Görkem S. E.

2nd International Symposium on Connection between steel and concrete, Stuttgart, Germany, 4 - 07 September 2007, vol.1, no.1, pp.1-10

- **Lightweight and ordinary concrete-steel bond strength**

PUL S., HÜSEM M., Görkem S. E. , YOZGAT E.

2nd International Symposium on Connection between steel and concrete, Stuttgart, Germany, 4 - 07 September 2007, vol.1, no.1, pp.1-10

- **The 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., YOZGAT E.

2nd International Symposium on Connection between steel and concrete, Stuttgart, Germany, 4 - 07 September 2007, vol.1, no.1, pp.1-10

- **The experimental investigation of connection between steel and reinforced concrete shear wall**

HÜSEM M., PUL S., YOZGAT E., Görkem S. E.

2nd International Symposium on Connection between steel and concrete, Stuttgart, Germany, 4 - 07 September 2007, vol.1, no.1, pp.1-10

- **Betonarme Bir Taşıyıcı Sistemde Kısa Kolon Oluşumlarının İncelenmesi**

İşık G., PUL S.

7. Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi (Advances in Civil Engineering-ACE2006), İstanbul, Turkey, 11 - 13 October 2006, vol.1, no.627, pp.1-10

- **Yüksek Performanslı Betonarme Kolonların Dışmerkez Yükleme Altındaki Davranışı**

PUL S., HÜSEM M.

7. Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi (Advances in Civil Engineering-ACE2006), İstanbul, Turkey, 11 - 13 October 2006, vol.1, no.520, pp.1-10

- **Trabzon Yöresi Agregalarıyla Üretilen Yüksek Performanslı Betonun Mekanik Özellikleri ve Betonarme Kiriş Davranışları**

PUL S., HÜSEM M., Durmuş A.

İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler, 4. Uluslararası Kongresi (Advances in Civil Engineering-ACE2000), Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 1 - 03 November 2000, vol.1, no.1, pp.97-107

- **Yüksek Performanslı, Geleneksel ve Hafif Betonların Eğilme Etkisindeki Davranışlarının İncelenmesi**

HÜSEM M., PUL S., Karaca Z.

İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler, 4. Uluslararası Kongresi (Advances in Civil Engineering-ACE2000), Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 1 - 03 November 2000, vol.1, no.1, pp.389-397

- **Comparative Study of Behavior of Reinforced Concrete Beams Repaired and Strengthened by Using U Connecting Stirrups**

ÖZTÜRK H., Ayvaz Y., PUL S.

İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler, 4. Uluslararası Kongresi (Advances in Civil Engineering-ACE2000), Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 1 - 03 November 2000, vol.3, no.1, pp.1287-1294

- **Donma-Çözülme Olayının Yüksek Performanslı Beton Basınç Dayanımına Etkisi**

HÜSEM M., PUL S., Durmuş A.

İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler, 4. Uluslararası Kongresi (Advances in Civil Engineering-ACE2000), Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 1 - 03 November 2000, vol.3, no.1, pp.1315-1322

- **Trabzon Yöresi Agregalarıyla Üretilen Yüksek Performanslı Betonun Geleneksel, Hafif ve Ağır Betonlarla Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**

PUL S.

Türkiye İnşaat Mühendisliği 14. Teknik Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 25 October 1997, pp.459-467

- **Karşılıklı ve Komşu İki Yüzünden Mantolama Tekniğiyle Güçlendirilen Hafif Betonarme Kolonların Merkezi Yük Altındaki Davranışları**

PUL S., Durmuş A.

Türkiye İnşaat Mühendisliği 13. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 22 December 1995, vol.1, pp.53-66

- **Agrega Petrografik Yapısının Betonun Kırılma Mekanizmaları Üzerindeki Etkisi**

Durmuş A., PUL S.

İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler I. Teknik Kongresi, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 25 - 27 October 1991, vol.1,

Supported Projects

- PUL S., TUBITAK Project, Sigma Kesitli Hafif Çelik Profillerin Eksenel ve Eksantrik Tekrarlı Yükleme Altındaki Davranışlarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2019 - Continues
- PUL S., İLKI A., ŞENTÜRK M., TUBITAK Project, Prekast Betonarme Yapı Elemanları İçin Moment Aktaran Cıvatalı Birleşim Sistemi, Continues
- PUL S., ŞENTÜRK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kolonların Eksenel Yükleme Sırasında Isıtılıp Soğutulabildiği Yüksek Sıcaklık Deney Sistemi, 2018 - 2020
- PUL S., HÜSEM M., DEMİR S., TUBITAK Project, Drucker-Prager Akma Kriteri Parametrelerinin Geleneksel Beton İçin Deneysel Olarak Belirlenmesi (1002), 2013 - 2015
- PUL S., HÜSEM M., TUBITAK Project, Betonarme Perdelerde Bırakılan Bant Tipi Boşlukları Nedeniyle Depremde Oluşan Kısa Kolon Etkisinin İyileştirilmesi, 2012 - 2013
- PUL S., Other Supported Projects, Next Generation SCADA for Prevention and Mitigation of Water System Infrastructure Disaster (NIST, USA), 2009 - 2012

Patent

- ŞENTÜRK M., PUL S., PREFABRİK BETONARME YAPI ELEMANLARINDA MOMENT AKTARAN CİVATALI BİRLEŞİM SİSTEMİ, Patent, CHAPTER E Constructed Constructions (Construction), 2018
- ŞENTÜRK M., PUL S., ÇELİK LEVHA-PERÇİN BAŞLI ANKRAJ ÇUBUĞU BİRLEŞİM SİSTEMİ, Utility patents, CHAPTER E Constructed Constructions (Construction), 2017

Scientific Refereeing

- STRUCTURES, SCI Journal, June 2020
- JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE, SCI Journal, March 2020
- ENGINEERING STRUCTURES, SCI Journal, February 2020
- TEKNIK DERGI, Journal Indexed in SCIE, July 2019
- ENGINEERING STRUCTURES, SCI Journal, January 2019
- Construction and Building Materials, SCI Journal, March 2017
- Advances in Civil Engineering, HINDAWI Publishing Co., SCI Journal, December 2016
- Thin-Walled Structures, SCI Journal, September 2016
- Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fak. Dergisi, SCI Journal, July 2016
- Politeknik Dergisi, Gazi Üniversitesi , National Scientific Refreed Journal, April 2015
- Computers and Concrete, Techno-Press, SCI Journal, March 2015
- Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Yıldız Teknik Üniversitesi , National Scientific Refreed Journal, January 2015
- Mühendislik Bilimleri Dergisi, Pamukkale Üniversitesi , National Scientific Refreed Journal, January 2015
- Structural Engineering and Mechanics, Techno-Press, SCI Journal, December 2014
- Advances in Civil Engineering, HINDAWI Publishing Co., Other Indexed Journal, August 2014

Invited Congress and Symposium Activities

- SMAR 2019, 5th International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures, Potsdam, Germany 2019, Attendee, Potsdam, Germany, 2019
- Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 6. Toplantısı (YMLT-6), Attendee, Trabzon, Turkey, 2017
- SMAR 2017, the Fourth International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures, Attendee, Zürich, Switzerland, 2017
- The 2nd World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'17-ICSENM17), Attendee, Barcelona, Spain, 2017

XIV. International Corrosion Symposium, Attendee, Bayburt, Turkey, 2016
Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu, Attendee, Bayburt, Turkey, 2015
Proceedings of the 22nd International Conference on Composite Engineering (ICCE-22), Attendee, Malta, 2014
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Attendee, Hatay, Turkey, 2013
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 4. Toplantısı, Attendee, Trabzon, Turkey, 2013
5. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2012
İnşaat Mühendisliği Eğitimi 2. Sempozyumu, Attendee, Muğla, Turkey, 2011
Proceedings of the 4th WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG '11), Attendee, Corfu Island, Greece, 2011
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 3. Toplantısı, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2011
Fiber Reinforced Polymer (FRP) Composites for Infrastructure Applications Conference, Focusing on Innovation, Technology Implementation and Sustainability, Attendee, San Francisco, United States Of America, 2010
6th International Engineering and Construction Conference (IECC'6), AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS (ASCE), Attendee, Cairo, Egypt, 2010
Conference on Nondestructive Characterization for Composite Materials, Aerospace Engineering, Civil Infrastructure, and Homeland Security, Proceedings of SPIE Vol. 7649, Attendee, San Diego, United States Of America, 2010
2nd International Symposium on Connection Between Steel and Concrete, Attendee, Stuttgart, Germany, 2007
7. Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi (Advances in Civil Engineering-ACE2006), Attendee, İstanbul, Turkey, 2006
4. Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler, Kongresi (Advances in Civil Engineering-ACE2000), Attendee, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 2000
Türkiye İnşaat Mühendisliği 14. Teknik Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 1997
Türkiye İnşaat Mühendisliği 13. Teknik Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 1995
İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler 1. Teknik Kongresi, Attendee, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 1991

Citations

Total Citations (WOS):130

h-index (WOS):8

Awards

PUL S., Yayın Teşvik Ödülleri, Tübitak, December 2014

PUL S., Tübitak Proje Teşvik Ödülü, KTÜ, November 2013

PUL S., SETH Outstanding Researcher Award, University of California Irvine, September 2010