

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>

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7589-2248

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-6408-2020

ScopusID: 19638852300

Yoksis Researcher ID: 119784

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

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

Undergraduate, 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 Eğitici 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

Postgraduate, Agregata 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 Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1991 - 2003

Courses

Çelik Yapılar, Undergraduate, 2019 - 2020
Betonarme II, Undergraduate, 2019 - 2020
Betonarme I, Undergraduate, 2018 - 2019

Advising Theses

Pul S., Faklı Tür Dolgu Malzemeleri Katılan Metakaolin Esaslı Geopolimer Harçların Mühendislik Özelliklerinin İncelenmesi, Doctorate, A.KABIROVA(Student), Continues
Pul S., Sigma Kesitli Hafif Çelik Profillerin Eksenel ve Eksantrik Yükleme Altındaki Davranışlarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, Doctorate, F.Öztürk(Student), 2021
Pul S., Developing a bolted moment connection system for precastreinforced concrete members, 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, Postgraduate, Z.Turmanidze(Student), 2017
PUL S., Geleneksel Betonlarda Kohezyon ve İçsel Sürtünme Açısının Deneysel Olarak Belirlenmesi, Postgraduate, A.GHAFFARI(Student), 2014
PUL S., Eski Beton-Yeni Beton Aderansının Deneysel Olarak İncelenmesi, Postgraduate, A.BOSTANCI(Student), 2014
PUL S., Bina Türü Betonarme Bir Yapıda Yumuşak Kat ve Burulma Düzensizliğinin İlişkinin İncelenmesi, Postgraduate, T.SANDIKCI(Student), 2014
PUL S., Hafif Çelik Çerçeve Sistemlerin Tepe Birleşim Bölgesinin Sonlu Eleman Analizleri İle Optimizasyonu, Postgraduate, F.ÖZTÜRK(Student), 2014
PUL S., Patlama Etkisi Altındaki Çelik Panel Elemanların Dinamik Davranışlarının İncelenmesi, Postgraduate, B.S.(Student), 2012
PUL S., Prefabrike Yapılarda Kolon-Temel Birleşimlerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, Postgraduate, S.HAMZAÇEBİ(Student), 2011
PUL S., Soğuk Şekillendirilmiş Hafif Çelik Kolonların Merkezi Yükleme Altında Davranışı, Postgraduate, H.ATASARAL(Student), 2009
PUL S., Geleneksel ve Yüksek Dayanımlı Betonlarda Dayanım Gelişiminin Farklı Kür Koşulları Altında İncelenmesi, Postgraduate, Y.M.(Student), 2009
PUL S., Betonarme Yapıların Performansa Dayalı Tasarımı, Postgraduate, N.TOPALOĞLU(Student), 2007
PUL S., Yapılarda Yumuşak Kat Oluşumunun İncelenmesi, Postgraduate, G.İŞİK(Student), 2006

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Physical and mechanical properties of metakaolin-based geopolymer mortars containing various waste powders**
Kabirova A., UYSAL M., HÜSEM M., AYGÖRMEZ Y., Dehghanpour H., PUL S., CANPOLAT O.
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, vol.27, no.1, pp.437-456, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Buckling behaviour of cold-formed steel sigma and lipped channel beam-column members**
Öztürk F., Mojtabaei S. M., Şentürk M., PUL S., Hajirasouliha I.
Thin-Walled Structures, vol.173, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental and numerical investigation of a proposed monolithic-like precast concrete column-foundation connection**
Pul S., Şentürk M., İlki A., Hajirasouliha I.
Engineering Structures, vol.246, pp.1-15, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Structural Performance of Reinforced Concrete Columns Subjected to High-Temperature and Axial Loading Under Different Heating-Cooling Scenarios**
Pul S., Atasoy A., Şentürk M., Hajirasouliha I.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, pp.1-15, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Bond behavior investigation of ordinary concrete-rebar with hinged beam test and eccentric pull-out test**
Arslan M. E., Pul S.
Computers And Concrete, vol.26, no.6, pp.587-593, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **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 (SCI-Expanded)
- VII. **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 (SCI-Expanded)
- VIII. **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 (SCI-Expanded)
- IX. **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 (SCI-Expanded)
- X. **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, no.4, pp.486-502, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **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 (SCI-Expanded)
- XII. **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 (SCI-Expanded)
- XIII. **Failure analysis of steel column-RC base connections under lateral cyclic loading**
DEMİR S., HÜSEM M., PUL S.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol.50, no.4, pp.459-469, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **An experimental study on different socket base connections under cyclic loading**

- PUL S., HÜSEM M., ARSLAN M. E., HAMZACEBI S.
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.13, no.3, pp.377-387, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **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 (SCI-Expanded)
- XVI. **A calculation method of cracking moment for the high strength concrete beams under pure torsion**
HÜSEM M., Öztekin E., PUL S.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, vol.36, no.1, pp.1-15, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **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 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Experimental investigation of tensile behaviour of high strength concrete**
Pul S.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, vol.15, no.6, pp.467-472, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Investigation of stress-strain models for confined high strength concrete**
Husem M., Pul S.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, vol.32, no.3, pp.243-252, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Determination of rectangular stress block parameters for high performance concrete**
Öztekin E., Pul S., hüsem m.
ENGINEERING STRUCTURES, vol.25, no.3, pp.371-376, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Polymer Composites in Construction: An Overview**
Mosallam A. S., BAYRAKTAR A., Elmikawi M., PUL S., ADANUR S.
SOJ Materials Science and Engineering, vol.2, no.1, pp.1-25, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Yapı Mekaniği laboratuvarının gelişimi**
HÜSEM M., PUL S.
MMOB İnşaat Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi Mühendislik Bülteni, vol.79, pp.4-10, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **Çelik Yapılarda Birleştirme Elemanları**
PUL S., Öztekin E.
Mühendislik Bülteni (İMO Trabzon Şb.), vol.73, pp.46-51, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Betonarme Yapılarda Sünek Davranışın Önemi**
PUL S.
Mühendislik Bülteni (İMO Trabzon Şb.), vol.70, pp.22-26, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **Düzgün Yayılı Yüklü Plakların Sayısal Yöntemlerle Yapılan Çözömlerinin Karşılaştırılması**
Pul E., PUL S.
Mühendislik Bülteni (İMO Trabzon Şb.), vol.61, pp.13-16, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Eğilme Etkisindeki Yüksek Performanslı Betonarme Kesitlerde Gerilme Bloğu Parametreleri**
PUL S., HÜSEM M., Öztekin E.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.6, no.3, pp.128-134, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Yerinde Beton Dayanımının Belirlenmesinde Uygulanan Deneyler**
HÜSEM M., PUL S.
Mühendislik Bülteni (İMO Trabzon Şb.), vol.56, pp.33-36, 2000 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Agrega Petrografik Yapısının Betonun Akışkanlığı Üzerindeki Etkisi**

Durmuş A., PUL S.
Teknik Dergi, vol.6, no.3, pp.985-992, 1995 (Scopus)

Books & Book Chapters

I. Steel Structures

Dalođlu A., Pul S., Özgan K.
Karadeniz Teknik Üniversitesi Yayınları, Trabzon, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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.
- VIII. **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, Zürih, Switzerland, 13 - 15 September 2017, vol., no.284
- IX. **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, Zürih, Switzerland, 13 - 15 September 2017, vol., no.283
- X. **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

- XI. **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
- XII. **Basit Eğilme Etkisi Altındaki Bazı Betonarme Kesitler İçin Dikdörtgen Gerilme Bloğu Parametrelerinin 2007 Deprem Yönetmeliğindeki Kesit Hasar Sınırına Göre Belirlenmesi**
Öztekın E., PUL S., HÜSEM M.
Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu, Bayburt, Turkey, 22 - 24 October 2015, vol.
- XIII. **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
- XIV. **Mevcut Betonarme Yapılarda Kısa Kolon Davranışlarının İyileştirilmesi**
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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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), Cofu, Greece, 14 - 16 July 2011, vol.1, pp.242-246
- XXIV. **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
- XXV. **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

XXVI. 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

XXVII. 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

XXVIII. 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

XXIX. 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

XXX. 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

XXXI. 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

XXXII. 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

XXXIII. 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

XXXIV. 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

XXXV. 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

XXXVI. 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

- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **Betonarme Bir Taşıyıcı Sistemde Kısa Kolon Oluşumlarının İncelenmesi**
Işık 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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **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
- XLVI. **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
- XLVII. **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
- XLVIII. **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, no.1, pp.673-684

Supported Projects

Pul S., Öztürk F., Şentürk M., TUBITAK Project, Sigma Kesitli Hafif Çelik Profillerin Eksenel ve Eksantrik Tekrarlı Yükleme Altındaki Davranışlarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2019 - 2021

ASLAN M., GEDİKLİ H., AYDEMİR Ö., KORKMAZ Y. T., TÜZÜNER T., YAZAR U., ÇUVALCI H., GÜMRÜK R., PUL S., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Medikal Ürün Gelişimi için Tasarım ve Üretim Süreçlerinin Kurulumu ve Geliştirilmesi, 2019 - 2021

PUL S., ŞENTÜRK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kolonların Eksenel Yükleme Sırasında Isıtılıp Soğutulabildiği Yüksek Sıcaklık Deney Sistemi, 2018 - 2020

Pul S., İlki A., Şentürk M., TUBITAK Project, Prekast Betonarme Yapı Elemanları İçin Moment Aktaran Cıvatalı Birleşim Sistemi, 2017 - 2019

DEMİR S., HÜSEM M., PUL S., TUBITAK Project, Drucker-Prager Akma Kriteri Parametrelerinin Geleneksel Beton İçin Deneysel Olarak Belirlenmesi (1002), 2013 - 2015

HÜSEM M., PUL S., TUBITAK Project, Betonarme Perdelerde Bırakılan Bant Tipi Boşlukları Nedeniyle Depremde Oluşan Kısa Kolon Etkisinin İyileştirilmesi, 2012 - 2013

PUL S., Other International Funding Programs, Next Generation SCADA for Prevention and Mitigation of Water System Infrastructure Disaster (NIST, USA), 2009 - 2012

Patent

Pul S., Koç A., Şentürk M., KOLONLARIN EKSENEL YÜKLEME SIRASINDA ISITILIP SOĞUTULABİLDİĞİ YÜKSEK SICAKLIK DENEY SİSTEMİ, Patent, CHAPTER G Physics, The Invention Registration Number: TR 2018 01971 B , Standard Registration, 2021

Pul S., Şentürk M., PREFABRİK BETONARME YAPI ELEMANLARINDA MOMENT AKTARAN CIVATALI BİRLEŞİM SİSTEMİ, Patent, CHAPTER E Constructed Constructions (Construction), The Invention Registration Number: TR 2016 11171 B , Standard Registration, 2018

Pul S., Şentürk M., ÇELİK LEVHA-PERÇİN BAŞLI ANKRAJ ÇUBUĞU BİRLEŞİM SİSTEMİ, Utility Model, CHAPTER E Constructed Constructions (Construction), The Invention Registration Number: TR 2016 13807 Y , Standard Registration, 2017

Scientific Refereeing

ENGINEERING STRUCTURES, Journal Indexed in SCI-E, November 2021

COMPOSITE STRUCTURES, Journal Indexed in SCI-E, October 2021

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, Journal Indexed in SCI-E, September 2021

ENGINEERING STRUCTURES, Journal Indexed in SCI-E, September 2021

ENGINEERING STRUCTURES, Journal Indexed in SCI-E, July 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Karadeniz Technical University, Turkey, June 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, June 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Middle East Technical University, Turkey, June 2021

AIN SHAMS ENGINEERING JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, May 2021

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 SCI-E, 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

Mühendislik Bilimleri Dergisi, Pamukkale Üniversitesi , National Scientific Refreed Journal, January 2015

Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Yıldız Teknik 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

Metrics

Publication: 78

Citation (WoS): 228

Citation (Scopus): 250

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 8

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 (EMESG '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 (Kktc), 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 (Kkctc), 1991

Awards

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

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

Non Academic Experience

University of California-Irvine

TCK Genel Müdürlüğü