

## Prof. Dr. SELİM PUL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2680](tel:+904623772680)

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

E-posta: [spul@ktu.edu.tr](mailto:spul@ktu.edu.tr)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7589-2248

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

ScopusID: 19638852300

Yoksis Araştırmacı ID: 119784

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of California, Irvine, The Henry Samueli School Of Engineering, Department Of Civil-Environmental Engineering , Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2010

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü / Yapı Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 2000

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü / Yapı Anabilim Dalı, Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İşyeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2013

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Agregata Petrografik Yapısının Betonun Dayanım ve Akışkanlığı Üzerindeki Etkileri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü / Yapı Anabilim Dalı, 1994

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Çelik Yapılar, Deprem Mühendisliği, Betonarme Yapılar, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme, Yapı Malzemesi, Yapı Malzemeleri, Beton Teknolojisi, Kompozit Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2016

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2003 - 2011

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1991 - 2003

## Verdiği Dersler

Çelik Yapılar, Lisans, 2019 - 2020

Betonarme II, Lisans, 2019 - 2020

Betonarme I, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Pul S., Faklı Tür Dolgu Malzemeleri Katılan Metakaolin Esaslı Geopolimer Harçların Mühendislik Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, A.KABIROVA(Öğrenci), Devam Ediyor

Pul S., Sigma Kesitli Hafif Çelik Profillerin Eksenel ve Eksantrik Yükleme Altındaki Davranışlarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, Doktora, F.Öztürk(Öğrenci), 2021

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

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

PUL S., Etriye Kanca Açısının Eksenel Yüklü Betonarme Kolon Davranışı Üzerindeki Etkileri, Yüksek Lisans, Z.Turmanidze(Öğrenci), 2017

PUL S., Geleneksel Betonlarda Kohezyon ve İçsel Sürtünme Açısının Deneysel Olarak Belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.GHAFFARI(Öğrenci), 2014

PUL S., Eski Beton-Yeni Beton Aderansının Deneysel Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.BOSTANCI(Öğrenci), 2014

PUL S., Bina Türü Betonarme Bir Yapıda Yumuşak Kat ve Burulma Düzensizliğinin İlişkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, T.SANDIKCI(Öğrenci), 2014

PUL S., Hafif Çelik Çerçeve Sistemlerin Tepe Birleşim Bölgesinin Sonlu Eleman Analizleri İle Optimizasyonu, Yüksek Lisans, F.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2014

PUL S., Patlama Etkisi Altındaki Çelik Panel Elemanların Dinamik Davranışlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.S. (Öğrenci), 2012

PUL S., Prefabrike Yapılarda Kolon-Temel Birleşimlerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.HAMZAÇEBİ(Öğrenci), 2011

PUL S., Soğuk Şekillendirilmiş Hafif Çelik Kolonların Merkezi Yükleme Altında Davranışı, Yüksek Lisans, H.ATASARAL(Öğrenci), 2009

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

PUL S., Betonarme Yapıların Performansa Dayalı Tasarımı, Yüksek Lisans, N.TOPALOĞLU(Öğrenci), 2007

PUL S., Yapılarda Yumuşak Kat Oluşumunun İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.İŞİK(Öğrenci), 2006

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

- 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, cilt.27, sa.1, ss.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, cilt.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, cilt.246, ss.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, ss.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, cilt.26, sa.6, ss.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, cilt.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, cilt.211, ss.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, cilt.114, ss.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, cilt.112, ss.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, cilt.20, sa.4, ss.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, cilt.94, ss.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, cilt.66, ss.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, cilt.50, sa.4, ss.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, cilt.13, sa.3, ss.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, cilt.36, ss.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, cilt.36, sa.1, ss.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, cilt.34, ss.397-406, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Experimental investigation of tensile behaviour of high strength concrete**  
Pul S.  
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.15, sa.6, ss.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, cilt.32, sa.3, ss.243-252, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Determination of rectangular stress block parameters for high performance concrete**  
Öztekin E., Pul S., hüsem m.  
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.25, sa.3, ss.371-376, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Polymer Composites in Construction: An Overview**  
Mosallam A. S., BAYRAKTAR A., Elmikawi M., PUL S., ADANUR S.  
SOJ Materials Science and Engineering, cilt.2, sa.1, ss.1-25, 2014 (Hakemli Dergi)
- II. **Yapı Mekaniği laboratuvarının gelişimi**  
HÜSEM M., PUL S.  
MMOB İnşaat Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi Mühendislik Bülteni, cilt.79, ss.4-10, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Çelik Yapılarda Birleştirme Elemanları**  
PUL S., Öztekin E.  
Mühendislik Bülteni (İMO Trabzon Şb.), cilt.73, ss.46-51, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Betonarme Yapılarda Sünek Davranışın Önemi**  
PUL S.  
Mühendislik Bülteni (İMO Trabzon Şb.), cilt.70, ss.22-26, 2006 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Düzgün Yayılı Yüklü Plakların Sayısal Yöntemlerle Yapılan Çözümlemelerinin Karşılaştırılması**  
Pul E., PUL S.  
Mühendislik Bülteni (İMO Trabzon Şb.), cilt.61, ss.13-16, 2003 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Eğilme Etkisindeki Yüksek Performanslı Betonarme Kesitlerde Gerilme Bloğu Parametreleri**  
PUL S., HÜSEM M., Öztekin E.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.128-134, 2002 (Hakemli Dergi)
- VII. **Yerinde Beton Dayanımının Belirlenmesinde Uygulanan Deneyler**  
HÜSEM M., PUL S.  
Mühendislik Bülteni (İMO Trabzon Şb.), cilt.56, ss.33-36, 2000 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **Agrega Petrografik Yapısının Betonun Akışkanlığı Üzerindeki Etkisi**  
Durmuş A., PUL S.  
Teknik Dergi, cilt.6, sa.3, ss.985-992, 1995 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Çelik Yapılar

Dalođlu A., Pul S., Özgan K.

Karadeniz Teknik Üniversitesi Yayınları, Trabzon, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.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, Almanya, 27 - 29 Ağustos 2019, cilt.1, sa.1, ss.1-10
- IV. **The Axial Loading Capacity of Reinforced Concrete Columns Exposed to High Temperature**  
HUSSAIN ESKANDANI A., ŞENTÜRK M., PUL S., HAJIRASIOULIHA I.  
SMAR 2019, 5th International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures, Potsdam, Almanya, 27 - 29 Ağustos 2019, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, cilt.1, sa.1, ss.1-10
- VI. **Eksenel Yüklü Betonarme Kolonların Yüksek Sıcaklık Altındaki Davranışlarının İncelenmesi**  
ESKANDANI A., ŞENTÜRK M., PUL S.  
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 6. Toplantısı, Türkiye, 17 - 18 Kasım 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, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017, cilt.
- 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, İsviçre, 13 - 15 Eylül 2017, cilt., sa.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, İsviçre, 13 - 15 Eylül 2017, cilt., sa.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, İspanya, 2 - 04 Nisan 2017, cilt., sa.129, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.475-485

- XII. **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, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015, cilt.
- XIII. **On the axial and rotational flexibility of web-flange junctions of FRP 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 Temmuz 2014, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 25 - 27 Eylül 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, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, ss.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, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2013, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2013, cilt.1, sa.1, ss.1-2
- XIX. **Patlama Etkisi Altındaki Çelik Panellerin Dinamik Davranışlarının İncelenmesi**  
Vaighan B. S., PUL S.  
5. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2012, cilt.1, sa.1, ss.1-10
- XX. **İnşaat Mühendisliği Eğitiminde Yeni Sorunlar**  
HÜSEM M., PUL S.  
İnşaat Mühendisliği Eğitimi 2. Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2011, cilt.1, sa.1, ss.307-312
- XXI. **İnşaat Mühendisliği Eğitiminde Öğrencinin Yeri**  
PUL S., HÜSEM M.  
İnşaat Mühendisliği Eğitimi 2. Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2011, cilt.1, sa.1, ss.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, Yunanistan, 14 - 16 Temmuz 2011, cilt.1, sa.1, ss.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), Corfu, Yunanistan, 14 - 16 Temmuz 2011, cilt.1, ss.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, Yunanistan, 14 - 16 Temmuz 2011, cilt.1, sa.1, ss.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, Yunanistan, 14 - 16 Temmuz 2011, cilt.1, sa.1, ss.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 Temmuz 2011, cilt.1
- XXVII. **Spiral Donatılı Betonarme Kolonların Burulma Davranışlarının Deneysel Olarak İncelenmesi**  
PUL S., HÜSEM M., SOLEY Ö.  
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 3. Toplantısı, Kocaeli, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2011, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, cilt.1, sa.147, ss.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, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, cilt.1, sa.146, ss.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, Mısır, 28 - 30 Haziran 2010, cilt.1, sa.1, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Mart 2010, cilt.7649, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Mart 2010, cilt.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, İran, 6 - 07 Kasım 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, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 06 Kasım 2009, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 06 Kasım 2009, ss.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, Almanya, 4 - 07 Eylül 2007, cilt.1, sa.1, ss.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, Almanya, 4 - 07 Eylül 2007, cilt.1, sa.1, ss.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, Almanya, 4 - 07 Eylül 2007, cilt.1, sa.1, ss.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, Almanya, 4 - 07 Eylül 2007, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2006, cilt.1, sa.520, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2006, cilt.1, sa.627, ss.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, Kıbrıs (Kkct), 1 - 03 Kasım 2000, cilt.3, sa.1, ss.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, Kıbrıs (Kkct), 1 - 03 Kasım 2000, cilt.3, sa.1, ss.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, Kıbrıs (Kkct), 1 - 03 Kasım 2000, cilt.1, sa.1, ss.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, Kıbrıs (Kkct), 1 - 03 Kasım 2000, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Ekim 1997, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Aralık 1995, cilt.1, ss.53-66
- XLVIII. **Agrega Petrografik Yapısının Betonun Kırılma Mekanizmaları Üzerindeki Etkisi**  
Durmuş A., PUL S.  
İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler I. Teknik Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 25 - 27 Ekim 1991, cilt.1, sa.1, ss.673-684

## Desteklenen Projeler

Pul S., Öztürk F., Şentürk M., TÜBİTAK Projesi, 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, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medikal Ürün Gelişimi için Tasarım ve Üretim Süreçlerinin Kurulumu ve Geliştirilmesi, 2019 - 2021

PUL S., ŞENTÜRK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolonların Eksenel Yükleme Sırasında Isıtılıp Soğutulabildiği Yüksek Sıcaklık Deney Sistemi, 2018 - 2020

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

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

HÜSEM M., PUL S., TÜBİTAK Projesi, Betonarme Perdelerde Birakılan Bant Tipi Boşlukları Nedeniyle Depremde Oluşan Kısa Kolon Etkisinin İyileştirilmesi, 2012 - 2013

PUL S., Diğer Uluslararası Fon Programları, 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, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: TR 2018 01971 B , Standart Tescil, 2021

Pul S., Şentürk M., PREFABRİK BETONARME YAPI ELEMANLARINDA MOMENT AKTARAN CIVATALI BİRLEŞİM SİSTEMİ, Patent, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnsaat), Buluşun Tescil No: TR 2016 11171 B , Standart Tescil, 2018

Pul S., Şentürk M., ÇELİK LEVHA-PERÇİN BAŞLI ANKRAJ ÇUBUĞU BİRLEŞİM SİSTEMİ, Faydalı Model, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnsaat), Buluşun Tescil No: TR 2016 13807 Y , Standart Tescil, 2017

## Bilimsel Hakemlikler

ENGINEERING STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

COMPOSITE STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

ENGINEERING STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

ENGINEERING STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

AIN SHAMS ENGINEERING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

ENGINEERING STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

TEKNİK DERGİ, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

ENGINEERING STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

Construction and Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

Advances in Civil Engineering, HINDAWI Publishing Co., SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016

Thin-Walled Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016

Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fak. Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

Politeknik Dergisi, Gazi Üniversitesi , Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2015

Computers and Concrete, Techno-Press, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015

Mühendislik Bilimleri Dergisi, Pamukkale Üniversitesi , Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2015

Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Yıldız Teknik Üniversitesi , Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2015

## Metrikler

Yayın: 78  
Atf (WoS): 228  
Atf (Scopus): 250  
H-İndeks (WoS): 9  
H-İndeks (Scopus): 8

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

SMAR 2019, 5th International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures, Potsdam, Germany 2019, Katılımcı, Potsdam, Almanya, 2019  
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 6. Toplantısı (YMLT-6), Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2017  
SMAR 2017, the Fourth International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures, Katılımcı, Zürich, İsviçre, 2017  
The 2nd World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'17-ICSENM17), Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2017  
XIV. International Corrosion Symposium, Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2016  
Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu, Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2015  
Proceedings of the 22nd International Conference on Composite Engineering (ICCE-22), Katılımcı, Malta, 2014  
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2013  
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 4. Toplantısı, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2013  
5. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012  
İnşaat Mühendisliği Eğitimi 2. Sempozyumu, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2011  
Proceedings of the 4th WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG '11), Katılımcı, Corfu Island, Yunanistan, 2011  
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 3. Toplantısı, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2011  
Fiber Reinforced Polymer (FRP) Composites for Infrastructure Applications Conference, Focusing on Innovation, Technology Implementation and Sustainability, Katılımcı, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 2010  
6th International Engineering and Construction Conference (IECC'6), AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS (ASCE), Katılımcı, Cairo, Mısır, 2010  
Conference on Nondestructive Characterization for Composite Materials, Aerospace Engineering, Civil Infrastructure, and Homeland Security, Proceedings of SPIE Vol. 7649, Katılımcı, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 2010  
2nd International Symposium on Connection Between Steel and Concrete, Katılımcı, Stuttgart, Almanya, 2007  
7. Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi (Advances in Civil Engineering-ACE2006), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006  
4. Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler, Kongresi (Advances in Civil Engineering-ACE2000), Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2000  
Türkiye İnşaat Mühendisliği 14. Teknik Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 1997  
Türkiye İnşaat Mühendisliği 13. Teknik Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1995  
İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler 1. Teknik Kongresi, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 1991

## Ödüller

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

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

## **Akademi Dışı Deneyim**

University of California-Irvine

TCK Genel Müdürlüğü