

# 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

## 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-Mimarlık 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., Hafif Çelik Profil Kolon-Kiriş Elemanların Eksantrik Tekrarlı Yükleme Altındaki Davranışı, Doktora, F.Öztürk(Öğrenci), Devam Ediyor

PUL S., Faklı Tür Dolgu Malzemesi Katılan Metakaolin Esaslı Geopolimer Betonların Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, A.KABIROVA(Öğrenci), Devam Ediyor

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., Prefabrikte 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

- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.486-502, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **Failure analysis of steel column-RC base connections under lateral cyclic loading**  
DEMİR S., HÜSEM M., PUL S.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.50, ss.459-469, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An experimental study on different socket base connections under cyclic loading**  
PUL S., HÜSEM M., ARSLAN M. E. , HAMZACEBİ S.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.13, ss.377-387, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.36, ss.1-15, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **Experimental investigation of tensile behaviour of high strength concrete**  
Pul S.  
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.15, ss.467-472, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of stress-strain models for confined high strength concrete**  
Husem M., Pul S.  
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.32, ss.243-252, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Determination of rectangular stress block parameters for high performance concrete**  
Öztekın E., Pul S., hüsem m.  
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.25, ss.371-376, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Polymer Composites in Construction: An Overview**  
Mosallam A. S. , BAYRAKTAR A., Elmikawi M., PUL S., ADANUR S.  
SOJ Materials Science and Engineering, cilt.2, ss.1-25, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Yapı Mekaniği laboratuvarının gelişimi**  
HÜSEM M., PUL S.  
MMOB İnşaat Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi Mühendislik Bülteni, cilt.79, ss.4-10, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- **Çelik Yapılarda Birleştirme Elemanları**  
PUL S., ÖZTEKİN E.

Mühendislik Bülteni (İMO Trabzon Şb.), cilt.73, ss.46-51, 2008 (Hakemsiz Dergi)

- **Betonarme Yapılarda Sünek Davranışın Önemi**

PUL S.

Mühendislik Bülteni (İMO Trabzon Şb.), cilt.70, ss.22-26, 2006 (Hakemsiz Dergi)

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

Pul E., PUL S.

Mühendislik Bülteni (İMO Trabzon Şb.), cilt.61, ss.13-16, 2003 (Hakemsiz Dergi)

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

PUL S., HÜSEM M., Öztekin E.

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.6, ss.128-134, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Yerinde Beton Dayanımının Belirlenmesinde Uygulanan Deneyler**

HÜSEM M., PUL S.

Mühendislik Bülteni (İMO Trabzon Şb.), cilt.56, ss.33-36, 2000 (Hakemsiz Dergi)

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

Durmuş A., PUL S.

Teknik Dergi, cilt.6, ss.985-992, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Çelik Yapılar**

Daloğlu A., PUL S., Özgan K.

Karadeniz Teknik Üniversitesi Yayınları, Trabzon, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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, no.1, ss.1-10

- **Hafif Çelik Sigma Profilin 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, no.1, ss.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, Almanya, 27 - 29 Ağustos 2019, cilt.1, no.1, ss.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, Almanya, 27 - 29 Ağustos 2019, cilt.1, no.1, ss.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, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, cilt.1, no.1, ss.1-10

- **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

- **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..

- **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, İsviçre, 13 - 15 Eylül 2017, cilt., 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, İsviçre, 13 - 15 Eylül 2017, cilt., 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, İspanya, 2 - 04 Nisan 2017, cilt., no.129, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015, cilt..

• **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 Temmuz 2014, cilt.1, no.1, ss.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, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, ss.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, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, cilt.1, no.1, ss.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, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2013, cilt.1, no.1, ss.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, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2013, cilt.1, no.1, ss.1-2

• **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, no.1, ss.1-10

• **İnşaat Mühendisliği Eğitiminde Öğrencinin Yeri**

PUL S., HÜSEM M.

İnşaat Mühendisliği Eğitimi 2. Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2011, cilt.1, no.1, ss.259-264

• **İnşaat Mühendisliği Eğitiminde Yeni Sorunlar**

HÜSEM M., PUL S.

İnşaat Mühendisliği Eğitimi 2. Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2011, cilt.1, no.1, ss.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, Yunanistan, 14 - 16 Temmuz 2011, cilt.1, no.1, ss.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 Temmuz 2011, cilt.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, Yunanistan, 14 - 16 Temmuz 2011, cilt.1, ss.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, Yunanistan, 14 - 16 Temmuz 2011, cilt.1, no.1, ss.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, Yunanistan, 14 - 16 Temmuz 2011, cilt.1, no.1, ss.1-10
- **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, no.1, ss.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, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, cilt.1, no.147, ss.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, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, cilt.1, no.146, ss.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, Mısır, 28 - 30 Haziran 2010, cilt.1, no.1, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Mart 2010, cilt.7649, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Mart 2010, cilt.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, İran, 6 - 07 Kasım 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, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 06 Kasım 2009, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 06 Kasım 2009, ss.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, Almanya, 4 - 07 Eylül 2007, cilt.1, no.1, ss.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, Almanya, 4 - 07 Eylül 2007, cilt.1, no.1, ss.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, Almanya, 4 - 07 Eylül 2007, cilt.1, no.1, ss.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, Almanya, 4 - 07 Eylül 2007, cilt.1, no.1, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2006, cilt.1, no.627, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2006, cilt.1, no.520, ss.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, Kıbrıs (Kkct), 1 - 03 Kasım 2000, cilt.1, no.1, ss.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, Kıbrıs (Kkct), 1 - 03 Kasım 2000, cilt.1, no.1, ss.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, Kıbrıs (Kkct), 1 - 03 Kasım 2000, cilt.3, no.1, ss.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, Kıbrıs (Kkct), 1 - 03 Kasım 2000, cilt.3, no.1, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Ekim 1997, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Aralık 1995, cilt.1, ss.53-66

- **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, no.1, ss.673-684

## Desteklenen Projeler

- PUL S., TÜBİTAK Projesi, Sigma Kesitli Hafif Çelik Profillerin Eksenel ve Eksantrik Tekrarlı Yükleme Altındaki Davranışlarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2019 - Devam Ediyor
- PUL S., İLKI A., ŞENTÜRK M., TÜBİTAK Projesi, Prekast Betonarme Yapı Elemanları İçin Moment Aktaran Cıvatalı Birleşim Sistemi, Devam Ediyor
- PUL S., ŞENTÜRK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolonların Eksenel Yükleme Sırasında Isıtılıp Soğutulabildiği Yüksek Sıcaklık Deneysel Sistemi, 2018 - 2020
- PUL S., HÜSEM M., DEMİR S., TÜBİTAK Projesi, Drucker-Prager Akma Kriteri Parametrelerinin Geleneksel Beton İçin Deneysel Olarak Belirlenmesi (1002), 2013 - 2015
- PUL S., HÜSEM M., TÜBİTAK Projesi, Betonarme Perdelerde Bırakılan Bant Tipi Boşlukları Nedeniyle Depremde Oluşan Kısa Kolon Etkisinin İyileştirilmesi, 2012 - 2013
- PUL S., Desteklenmiş Diğer Projeler, 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, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnsaat), 2018
- ŞENTÜRK M., PUL S., ÇELİK LEVHA-PERÇİN BAŞLI ANKRAJ ÇUBUĞU BİRLEŞİM SİSTEMİ, Faydalı Model, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnsaat), 2017

## Bilimsel Hakemlikler

- 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
- Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2015
- Mühendislik Bilimleri Dergisi, Pamukkale Üniversitesi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2015
- Structural Engineering and Mechanics, Techno-Press, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014
- Advances in Civil Engineering, HINDAWI Publishing Co., Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2014

## Davetli Kongre ve Sempozyum 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, Züriç, 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 (Kkct), 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 (Kkct), 1991

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):130  
h-indeksi (WOS):8

## Ödüller

PUL S., Yayın Teşvik Ödülleri, Tübitak, Aralık 2014  
PUL S., Tübitak Proje Teşvik Ödülü, KTÜ, Kasım 2013  
PUL S., SETH Outstanding Researcher Award, University of California Irvine, Eylül 2010