

## Asst. Prof. SERKAN ENGİN

### Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 3289](tel:+902623033289)

Email: [serkan.engin@kocaeli.edu.tr](mailto:serkan.engin@kocaeli.edu.tr)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/serkan.engin>

### Education Information

Undergraduate, Anadolu University, Open Education Faculty, Department Of Sociology, Turkey 2018 - Continues

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı Ve Güvenliği (YI), Turkey 2013 - 2018

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2005 - 2014

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2000

### Dissertations

Postgraduate, Türkiye’de işçi sağlığı ve iş güvenliği mevzuatının gelişimi ve iş kazaları üzerine etkileri, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Bölümü, 2018

Doctorate, Yakın saha kaynaklı deprem kayıtlarının yüksek yapıların davranışına etkisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2014

Postgraduate, Çelik lif ile güçlendirilmiş betonarme kirişlerin burulma davranışı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2005

### Research Areas

Structural Mechanics, Earthquake Engineering

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - Continues

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2001 - 2017

### Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Kocaeli Üniversitesi, June, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Kocaeli Üniversitesi, June, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, May, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, April, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, February, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, February, 2019

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

- I. **Estimation of ultimate torque capacity of the SFRC beams using ANN**  
ENGİN S., ÖZTÜRK O., Okay F.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol.53, no.5, pp.939-956, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Torsional behavior of steel fiber reinforced concrete beams**  
Okay F., ENGİN S.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.28, no.1, pp.269-275, 2012 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of Shear Wave Velocity of Soil on Behavior of Mid-Rise Reinforced Concrete Frame Structures**  
ENGİN S.  
Celal Bayar University Journal of Science, vol.13, no.3, pp.695-705, 2017 (Other Refereed National Journals)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Betonarme Yapıların Sismik Davranışında Yapı Zemin Etkileşiminin Araştırılması**  
ENGİN S.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 1 - 03 November 2019
- II. **Mevcut Binaların Deprem Güvenliğini Belirlemeye Yönelik Yöntemler**  
Meydanlı Atalay H., Engin S.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.1-2
- III. **Betonarme Bir Binaın Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik (DBYBHY-2007) ve Türk Bina Deprem Yönetmeliği (TBDY-2019) Koşullarına Göre Değerlendirilmesi**  
ENGİN S.  
VI. International Earthquake Symposium, 25 - 27 September 2019
- IV. **Strong Ground Motion Amplitude Parameters and Effect of Frequency Content on Structure Response**  
ENGİN S.  
Uluslararası Mühendislik Doğal Bilimler ve Mimarlık Sempozyumu, 2 - 04 May 2019
- V. **Çelik Lif Katkısı ve Enine Donatı Değişiminin Betonarme Kirişlerin Burulma Davranışına Etkisi**  
Engin S., Çelikel Z., Öner A.  
IMASCONGRESS ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ 23-25 KASIM 2018 KOCAELİLİ/TÜRKİYE., Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018, pp.78-84
- VI. **Is Civil Engineering Education at Kocaeli University Helping Students Realize Their Potentialities?**  
ERDOĞAN H., GAZELOĞLU C., ENGİN S., COŞKUN S. B. , ATAY M. T. , MERT KUTSAL S.  
13th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING (ACE2018), 12 - 14 September 2018
- VII. **Ülkemizde İnşaat Mühendisliği Eğitiminde Son Yıllarda Oluşan Kapasite Artışlarının Niceliksel Olarak İrdelenmesi**  
ENGİN S.  
4. İnşaat Mühendisliği Eğitimi Sempozyumu, 17 - 18 November 2017
- VIII. **Binalar İçin Gerekli Perde Duvar Oranının Farklı Depremler İçin İncelenmesi**  
ENGİN S.  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017
- IX. **Normal ve Yüksek Dayanımlı Betonlarda Çelik Lif Katkısının Aderans Dayanımına Etkisi**  
ENGİN S., ÖZTÜRK O., ÖNER A.  
Prof. Dr. Hasan Boduroğlu Sempozyumu, Turkey, 9 - 10 May 2016
- X. **NORMAL ve YÜKSEK DAYANIMLI BETONLARDA ÇELİK LİF KATKISININ ADERANS DAYANIMINA ETKİSİ**  
Engin S., Öztürk O., Öner A., Üretürk B.

Prof. Dr. Hasan Boduroğlu Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 9 - 10 May 2016

- XI. **EFFECT of ADDITION of STEEL FIBER TO BONDING STRENGTH of CONCRETE**  
ENGİN S., ÖZTÜRK O., ÖNER A., ÜRETÜRK B.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURAL HAZARDS AND HAZARD MANAGEMENT-2016, Karabük, Turkey, 2 - 04 March 2016, pp.222-226
- XII. **Kolemanit Katkılı Harçların Eğilme Dayanımına Yüksek Sıcaklığın Etkisi**  
ÖZTÜRK O., ENGİN S., ÖNER A.  
Uluslararası Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu, 2 - 04 March 2016
- XIII. **The EFFECT of HIGH TEMPERATURE on the FLEXURAL STRENGTH of the MORTARS CONTAINING COLEMANITE**  
Öztürk O., Engin S., Öner A., Güzide B. Ç.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURAL HAZARDS AND HAZARD MANAGEMENT-2016, Karabük, Turkey, 2 - 04 March 2016, pp.216-221
- XIV. **Çelik lif katkısının betonun aderans dayanımına etkisi**  
ENGİN S., ÖZTÜRK O., ÖNER A.  
Uluslararası Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu, 2 - 04 March 2016
- XV. **Yüksek Yapıların Performansa Dayalı Tasarımında Kullanılan Deprem Seviyeleri**  
ENGİN S., OKAY F., BEYEN K.  
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Turkey, 14 - 16 October 2015
- XVI. **Yakın Saha Depremlerinin Zemin Özellikleri Farklı Yüksek Katlı Betonarme Binalara Etkisi**  
ENGİN S., OKAY F., BEYEN K.  
5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, 10 - 12 July 2015
- XVII. **Yakın Saha Depremleri Yönelim Etkisinin Yüksek Katlı Betonarme Binalara Etkisi**  
BEYEN K., Okay F., ENGİN S.  
8. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Turkey, 11 - 15 May 2015
- XVIII. **Yakın Sahadan Kaydedilmiş Depremlerin Tepe Yer Hızı PGV Değişiminin Betonarme Yüksek Yapılara Etkisi**  
ENGİN S., Okay F., BEYEN K.  
8. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Turkey, 11 May - 15 October 2015
- XIX. **Türkiye’de Maden İşlerinde İş Güvenliği Mevzuatının Gelişimi ve İş Kazalarına Etkileri**  
ENGİN S., ÇINAR M. A.  
VIII. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi, Turkey, 16 - 18 April 2015
- XX. **6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği ve 4857 Sayılı İş Kanunu'na Göre Yapı Denetiminde İş Güvenliği**  
ENGİN S., MEYDANLI ATALAY H.  
4. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Turkey, 1 - 03 November 2013
- XXI. **6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği ve 4857 Sayılı İş Kanunu'na Göre Yapı Denetiminde İş Güvenliği**  
ENGİN S., MEYDANLI ATALAY H.  
4. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Konya, Turkey, 1 - 03 November 2013
- XXII. **3. Yapı Denetimi Sempozyumu**  
MEYDANLI ATALAY H., ENGİN S.  
3. Yapı Denetimi Sempozyumu, Turkey, 5 - 06 October 2013
- XXIII. **Yapı Denetim Kuruluşlarının İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Açısından Sorumlulukları**  
MEYDANLI ATALAY H., ENGİN S.  
3. Yapı Denetimi Sempozyumu, Turkey, 5 - 06 October 2013
- XXIV. **Yapı Denetimin İstihdama Katkısı**  
MEYDANLI ATALAY H., ENGİN S.  
3. Yapı Denetimi Sempozyumu, Diyarbakır, Turkey, 5 - 06 October 2013
- XXV. **Predicting of the Compressive and Flexural Strength of Ground Granulated Blast Furnace Slag Concrete by Using Artificial Neural network**  
Öztürk O., Engin S., Temiz T., Opan M., Öner A.  
ACE 2010 9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2010

- XXVI. **Predicting of the Compressive and Flexural Strength of Ground Granulated Blast Furnace Slag Concrete by Using Artificial Neural Network**  
OPAN M., ÖNER A., ÖZTÜRK O., ENGİN S., TEMİZ T.  
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, 27 September 2010
- XXVII. **İNŞAAT İŞLERİNDE MEYDANA GELEN KAZALARIN SEBEP ve SONUÇLARININ İRDELENMESİ**  
Engin S., Öztürk O., Öner A.  
İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 13 - 14 November 2009, pp.120-128
- XXVIII. **İnşaat İşlerinde Meydana Gelen İş Kazalarının Sebep ve Sonuçlarının İrdelenmesi**  
ENGİN S., ÖZTÜRK O., ÖNER A.  
Ş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu, Turkey, 13 - 14 November 2009
- XXIX. **İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Performansını Etkileyen Faktörlerin Değerlendirilmesi**  
ENGİN S., MEYDANLI ATALAY H., OKAY F.  
1. İnşaat Mühendisliği Eğitimi Sempozyumu, Antalya, Turkey, 6 - 07 November 2009
- XXX. **A Study on the Variation of Cracks and Cross Sectional Capacities of Fiber Added Reinforced Concrete Beams Under the Effect of Simple Torsion**  
OKAY F., ENGİN S.  
International Sakarya Earthquake Symposium, 1 - 03 October 2009
- XXXI. **FIRE PERFORMANCE of CHEMICAL ADMIXTURES in CEMENT MORTARS**  
ÖNER A., ÖZTÜRK O., ENGİN S.  
INTERNATIONAL EARTHQUAKE SYMPOSIUM-2009, Kocaeli, Turkey, 17 - 19 August 2009
- XXXII. **Effect of Addition of Steel Fibers on Cracking Load of Reinforced Concrete Beams Under the Effect of Torsion**  
ENGİN S., OKAY F.  
International Earthquake Symposium, 17 - 19 August 2009
- XXXIII. **Çelik Lif Katkılı Betonarme Kirişlerde Boyuna Donatı Değişiminin Burulma Kapasitesine Etkisi**  
ENGİN S., OKAY F.  
XVI. Ulusal Mekanik Kongresi, Turkey, 22 - 26 June 2009
- XXXIV. **Parametric Evaluation Of Temperature Variations Of A Jointless Bridge Resting In A Clayey Soil**  
Arsoy S., Engin S., Keskin E.  
1. Köprü ve Viyadükler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 6 - 07 November 2007
- XXXV. **TARİHİ KOCAELİ SAVCILIK BİNASI ANALİZ ve GÜÇLENDİRİLMESİ**  
ÇUKDAR A., MEYDANLI ATALAY H., AKPINAR E., ENGİN S., ÖZTÜRK O., OKAY F., ÖZDEN Ş.  
YOGS 2006-Yapısal Onarım ve Güçlendirme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 7 - 08 December 2006
- XXXVI. **Çelik Lif Katkılı Normal Dayanımlı Beton İle Üretilmiş Betonarme Kirişlerin Burulma Davranışı**  
OKAY F., ÖZDEN Ş., ENGİN S.  
Yedinci Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi, 11 - 13 October 2006

## Metrics

Publication: 39

Citation (WoS): 39

Citation (Scopus): 44

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2