

## Dr.Öğr.Üyesi SERKAN ENGİN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3289](tel:+902623033289)

E-posta: [serkan.engin@kocaeli.edu.tr](mailto:serkan.engin@kocaeli.edu.tr)

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

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Sosyoloji Bölümü, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı Ve Güvenliği (YI), Türkiye 2013 - 2018

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2005 - 2014

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Türkiye'de işçi sağlığı ve iş güvenliği mevzuatının gelişimi ve iş kazaları üzerine etkileri, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Bölümü, 2018

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

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

### Araştırma Alanları

Yapı Mekaniği, Deprem Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2001 - 2017

### Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Mayıs, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Nisan, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2019

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

- I. **Estimation of ultimate torque capacity of the SFRC beams using ANN**  
ENGİN S., ÖZTÜRK O., Okay F.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.53, sa.5, ss.939-956, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Torsional behavior of steel fiber reinforced concrete beams**  
Okay F., ENGİN S.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.28, sa.1, ss.269-275, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.13, sa.3, ss.695-705, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Betonarme Yapıların Sismik Davranışında Yapı Zemin Etkileşiminin Araştırılması**  
ENGİN S.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 1 - 03 Kasım 2019
- II. **Mevcut Binaların Deprem Güvenliğini Belirlemeye Yönelik Yöntemler**  
Meydanlı Atalay H., Engin S.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.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 Eylül 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 Mayıs 2019
- V. **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 Eylül 2018
- VI. **Ülkemizde İnşaat Mühendisliği Eğitiminde Son Yıllarda Oluşan Kapasite Artışlarının Niceliksel Olarak İrdelenmesi**  
ENGİN S.  
4. İnşaat Mühendisliği Eğitimi Sempozyumu, 17 - 18 Kasım 2017
- VII. **Binalar İçin Gerekli Perde Duvar Oranının Farklı Depremler İçin İncelenmesi**  
ENGİN S.  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 Ekim 2017
- VIII. **NORMAL ve YÜKSEK DAYANIMLI BETONLARDA ÇELİK LİF KATKISININ ADERANS DAYANIMINA ETKİSİ**  
ENGİN S., ÖZTÜRK O., ÖNER A., ÜRETÜRK B.  
Prof. Dr. Hasan Boduroğlu Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Mayıs 2016
- IX. **Normal ve Yüksek Dayanımlı Betonlarda Çelik Lif Katkısının Aderans Dayanımına Etkisi**  
ENGİN S., ÖZTÜRK O., ÖNER A.  
Prof. Dr. Hasan Boduroğlu Sempozyumu, Türkiye, 9 - 10 Mayıs 2016
- X. **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, Türkiye, 2 -

04 Mart 2016, ss.222-226

- XI. **Kolemanit Katkılı Harçların Eğilme Dayanımına Yüksek Sıcaklığın Etkisi**  
ÖZTÜRK O., ENGİN S., ÖNER A.  
Uluslararası Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu, 2 - 04 Mart 2016
- XII. **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, Türkiye, 2 - 04 Mart 2016, ss.216-221
- XIII. **Çelik lif katkısının betonun aderans dayanımına etkisi**  
ENGİN S., ÖZTÜRK O., ÖNER A.  
Uluslararası Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu, 2 - 04 Mart 2016
- XIV. **Yüksek Yapıların Performansa Dayalı Tasarımında Kullanılan Deprem Seviyeleri**  
ENGİN S., OKAY F., BEYEN K.  
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015
- XV. **Yakın Saha Depremlerinin Zemin Özellikleri Farklı Yüksek Katlı Betonarme Binalara Etkisi**  
ENGİN S., OKAY F., BEYEN K.  
5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, 10 - 12 Temmuz 2015
- XVI. **Yakın Sahadan Kaydedilmiş Depremlerin Tepe Yer Hızı PGV Değişiminin Betonarme Yüksek Yapılara Etkisi**  
ENGİN S., Okay F., BEYEN K.  
8. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Türkiye, 11 Mayıs - 15 Ekim 2015
- XVII. **Yakın Saha Depremleri Yönelim Etkisinin Yüksek Katlı Betonarme Binalara Etkisi**  
BEYEN K., Okay F., ENGİN S.  
8. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2015
- XVIII. **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, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2015
- XIX. **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, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2013
- 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, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2013
- XXI. **3. Yapı Denetimi Sempozyumu**  
MEYDANLI ATALAY H., ENGİN S.  
3. Yapı Denetimi Sempozyumu, Türkiye, 5 - 06 Ekim 2013
- XXII. **Yapı Denetim Kuruluşlarının İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Açısından Sorumlulukları**  
MEYDANLI ATALAY H., ENGİN S.  
3. Yapı Denetimi Sempozyumu, Türkiye, 5 - 06 Ekim 2013
- XXIII. **Yapı Denetimin İstihdama Katkısı**  
MEYDANLI ATALAY H., ENGİN S.  
3. Yapı Denetimi Sempozyumu, Diyarbakır, Türkiye, 5 - 06 Ekim 2013
- XXIV. **Predicting of the Compressive and Flexural Strength of Ground Granulated Blast Furnace Slag Concrete by Using Artificial Neural network**  
ÖZTÜRK O., ENGİN S., TEMİZ T., OPAN M., ÖNER A.  
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Computational Methods in Civil engineering, 27 - 30 Eylül 2010
- XXV. **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 Eylül 2010

- XXVI. **İNŞAAT İŞLERİNDE MEYDANA GELEN KAZALARIN SEBEP ve SONUÇLARININ İRDELENMESİ**  
ENGİN S., ÖZTÜRK O., ÖNER A.  
İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2009
- XXVII. **İnşaat İşlerinde Meydana Gelen İş Kazalarının Sebep ve Sonuçlarının İrdelenmesi**  
ENGİN S., ÖZTÜRK O., ÖNER A.  
İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2009
- XXVIII. **İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Performansını Etkileyen Faktörlerin Değerlendirilmesi**  
ENGİN S., MEYDANLI ATALAY H., OKAY F.  
1. İnşaat Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2009
- XXIX. **İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Performansını Etkileyen Faktörlerin Değerlendirilmesi**  
ENGİN S., MEYDANLI ATALAY H., OKAY F.  
1. İnşaat Mühendisliği Eğitimi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 6 - 07 Kasım 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 Ekim 2009
- XXXI. **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 Ağustos 2009
- XXXII. **FIRE PERFORMANCE of CHEMICAL ADMIXTURES in CEMENT MORTARS**  
ÖNER A., ÖZTÜRK O., ENGİN S.  
INTERNATIONAL EARTHQUAKE SYMPOSIUM-2009, Kocaeli, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2009
- XXXIII. **Çelik Lif Katkılı Betonarme Kirişlerde Boyuna Donatı Değişiminin Burulma Kapasitesine Etkisi**  
ENGİN S., OKAY F.  
XVI. Ulusal Mekanik Kongresi, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2009
- XXXIV. **Killi Zemin Oturan Derzsiz Bir Köprüdeki Sıcaklık Değişiminin Parametrik İrdelenmesi**  
ARSOY S., ENGİN S., KESKİN E.  
1. Köprü ve Viyadükler Sempozyumu, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2007
- XXXV. **Tarihi Kocaeli Savcılık Binası Analiz ve Güçlendirilmesi**  
MEYDANLI ATALAY H., ENGİN S., AKPINAR E., ÖZTÜRK O., OKAY F., ÖZDEN Ş.  
Yapısal Onarım ve Güçlendirme Sempozyumu, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2006
- XXXVI. **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, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2006
- XXXVII. **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 Ekim 2006

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):28

h-indeksi (WOS):2