

Asst. Prof. Hakan DİLMAÇ

Personal Information

Email: hakandilmac@sdu.edu.tr

Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2014 - 2017

Post Graduate, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği (YI), Turkey 2010 - 2014

Under Graduate, Suleyman Demirel University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2005 - 2010

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik ilgili İnşaat Mühendislerinin Eğitimi, T.C. Çevre VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI, 2012

Dissertations

Doctorate, Konut Türü Betonarme Binaların Deprem Güvenliğinin İncelenmesi, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017

Post Graduate, Mevcut Betonarme Binaların Deprem Performanslarının Doğrusal Elastik Olmayan Yöntemle Belirlenmesi, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014

Research Areas

Civil Engineering, Structure, Structural Engineering, Earthquake Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - Continues

Research Assistant, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. Influence of openings of infill wall on seismic vulnerability of existing RC structures
DİLMAÇ H.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol.75, pp.211-227, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. Prediction of Seismic Performance of Existing Framed Reinforced Concrete Buildings

Tekeli H., DİLMAÇ H., DEMİR F., Güler K.

JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, vol.34, 2020 (Journal Indexed in SCI)

III. **Preliminary assessment approach to predict seismic vulnerability of existing low and mid-rise RC buildings**

DİLMAÇ H.

BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, 2020 (Journal Indexed in SCI)

IV. **The investigation of seismic performance of existing RC buildings with and without infill walls**

DİLMAÇ H., Ulutas H., Tekeli H., DEMİR F.

COMPUTERS AND CONCRETE, vol.22, pp.439-447, 2018 (Journal Indexed in SCI)

V. **Shear stress indicator to predict seismic performance of residential RC buildings**

Tekeli H., DİLMAÇ H., DEMİR F., Gençoğlu M., Güler K.

COMPUTERS AND CONCRETE, vol.19, pp.283-291, 2017 (Journal Indexed in SCI)

VI. **Stress-strain modeling of high-strength concrete by the adaptive network-based fuzzy inference system (ANFIS) approach**

DİLMAÇ H., DEMİR F.

NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.23, 2013 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. **Okul Binalarında Bulunması Gereken Perde Duvar Oranı Üzerine Bir Çalışma**

ULUTAŞ H., DİLMAÇ H., TEKELİ H., DEMİR F.

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, pp.224-237, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

II. **An Evaluation on Seismic Performance of Existing Reinforced Concrete Buildings in Turkey**

DİLMAÇ H., ULUTAŞ H., TEKELİ H., DEMİR F.

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.1, pp.224-237, 2018 (National Refreed University Journal)

III. **Güçlendirilmiş Betonarme Binaların Deprem Güvenliği**

TEKELİ H., DİLMAÇ H., TÜRKMEN M., DEMİR F.

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.3, pp.16-20, 2012 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Mevcut Betonarme Binaların Doğrusal Elastik ve Doğrusal Elastik Olmayan Hesap Yöntemleri İle İncelenmesi Üzerine Bir Değerlendirme**

DEMİR F., ERKAN K. T. , DİLMAÇ H., TEKELİ H.

İkinci Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Turkey, 25 September 2018 - 27 September 2013, vol.TDMD, no.1, pp.170-171

II. **Mevcut Betonarme Binaların Doğrusal Elastik ve Doğrusal Elastik Olmayan Hesap Yöntemleri İle İncelenmesi Üzerine Bir Değerlendirme**

DEMİR F., ERKAN K. T. , DİLMAÇ H., TEKELİ H.

İkinci Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Turkey, 25 September 2018 - 27 September 2013, vol.TDMD, no.1, pp.170-171

III. **Çerçevesiz Binalarda Kolon Aksenal Deformasyonlarının Yanal Ötelenmeye Etkisi**

TEKELİ H., DEMİR F., DİLMAÇ H.

XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 28 August 2015, pp.941-952

IV. **Normal Kuvvet Ve Eğilme Momenti Etkisi Altındaki Elemanlarda Sarılma Donatısının Etkisi**

DEMİR F., DİLMAÇ H., TEKELİ H., GENÇOĞLU M.

XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, KTÜ, Turkey, 24 August - 28 May 2015

V. Deprem Yüklü Azaltma Katsayısı Üzerine Bir İnceleme

DEMİR F., DİLMAÇ H., TEKELİ H., GÜLER K.

Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Turkey, 11 - 14 May 2015

VI. A Simplified Procedure to Determine Seismic Performance of Residential RC Buildings

TEKELİ H., DİLMAÇ H., DEMİR F., GÜLER K., CELEP Z.

ACE 2014, 11th International Congress On Advances In Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 21 - 25 October 2014

VII. Mevcut Yapı Stokunun Deprem Performansının Belirlenmesi Üzerine Genel Bir Değerlendirme

TEKELİ H., ERKAN K. T. , DİLMAÇ H., DEMİR F.

3. Yapı Denetim Sempozyumu, Diyarbakır, Turkey, 5 - 06 October 2013, pp.244-252

VIII. Riskli Binaların Değerlendirilmesi Üzerine Bir İnceleme

TEKELİ H., DİLMAÇ H., KÜBRA TUĞÇE E., DEMİR F., ŞAN M.

2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Turkey, 25 - 27 September 2013

IX. The Effects of Material Properties on Building Performance

TEKELİ H., DİLMAÇ H., ERKAN T., DEMİR F., GÜLER K.

2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, Tirana, 23 - 25 May 2013

X. Sargı Donatısının Binaların Deprem Performansına Etkisi

TEKELİ H., DİLMAÇ H., KÜBRA TUĞÇE E., DEMİR F., GÜLER K.

İnşaat Mühendisliğinde 100. Yıl Teknik Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 24 November 2012

XI. Binaların Deprem Performansına Beton Dayanımının Etkisi

TEKELİ H., ERKAN T., DİLMAÇ H., DEMİR F., GÜLER K.

International Construction Congress (ICONC), Isparta, Turkey, 11 - 14 November 2012, pp.189-199

Scientific Refereeing

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2018

Invited Congress and Symposium Activities

XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2015

Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

11th International Congress On Advances In Civil Engineering, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

İkinci Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Attendee, Hatay, Turkey, 2013

Üçüncü Yapı Denetimi Sempozyumu, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2013

International Balkans Conference On Challenges Of Civil Engineering, Attendee, Tirane, Albania, 2013

İnşaat Mühendisliğinde 100. Yıl Teknik Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012

International Construction Congress ICONC2012, Attendee, Isparta, Turkey, 2012

Citations

Total Citations (WOS):13

h-index (WOS):2

Awards

DİLMAÇ H., Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü En İyi Tez Ödülü, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü En İyi Tez Ödülü, January 2014