

## Doç.Dr. Hakan DİLMAÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 246 211 1198](tel:+902462111198)

Fax Telefonu: [+90 246 211 1072](tel:+902462111072)

E-posta: [hakandilmac@sdu.edu.tr](mailto:hakandilmac@sdu.edu.tr)

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/hakandilmac>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0346-8875

Yoksis Araştırmacı ID: 13788

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2017

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği (YI), Türkiye 2010 - 2014

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2010

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik ilgili İnşaat Mühendislerinin Eğitimi, T.C. Çevre VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI, 2012

### Yaptığı Tezler

Doktora, Konut Türü Betonarme Binaların Deprem Güvenliğinin İncelenmesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017

Yüksek Lisans, Mevcut Betonarme Binaların Deprem Performanslarının Doğrusal Elastik Olmayan Yöntemle Belirlenmesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Yapı Mühendisliği, Deprem Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2022

Araştırma Görevlisi Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2019

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

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

- I. **Influence of openings of infill wall on seismic vulnerability of existing RC structures**  
DİLMAÇ H.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.75, sa.2, ss.211-227, 2020 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.34, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Preliminary assessment approach to predict seismic vulnerability of existing low and mid-rise RC buildings**  
DİLMAÇ H.  
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.18, sa.7, ss.3101-3133, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **The investigation of seismic performance of existing RC buildings with and without infill walls**  
DİLMAÇ H., Ulutaş H., Tekeli H., DEMİR F.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.22, sa.5, ss.439-447, 2018 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.19, sa.3, ss.283-291, 2017 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.23, 2013 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Earthquake Vulnerability Assessment of RC Structures with Variable Infill Wall Properties**  
DİLMAÇ H., DEMİR F.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.17, ss.176-189, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **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, cilt.9, ss.224-237, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Mevcut Okul Türü Binaların Deprem Güvenliğinin Pratik Bir Şekilde Belirlenmesi için Bir Yaklaşım: ATI**  
ULUTAŞ H., DİLMAÇ H., TEKELİ H., DEMİR F.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.53-61, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **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, cilt.9, ss.224-237, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Türkiye'xxdeki Mevcut Betonarme Binaların Deprem Performansları Üzerine Bir Değerlendirme**  
DİLMAÇ H., ULUTAŞ H., TEKELİ H., DEMİR F.  
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, ss.224-237, 2018 (Hakemli Dergi)

- VI. **Türkiye'deki Mevcut Betonarme Binaların Deprem Performansları Üzerine Bir Değerlendirme**  
DİLMAÇ H., ULUTAŞ H., TEKELİ H., DEMİR F.  
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, ss.224-237, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Güçlendirilmiş Betonarme Binaların Deprem Güvenliği**  
TEKELİ H., DİLMAÇ H., TÜRKMEN M., DEMİR F.  
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.16-20, 2012 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Güçlendirilmiş Betonarme Binaların Deprem Güvenliği**  
TEKELİ H., DİLMAÇ H., TÜRKMEN M., DEMİR F.  
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.16-20, 2012 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Effect of Mechanical Features of Masonry Infill Walls on the Seismic Behavior Performance of Rc Buildings**  
DİLMAÇ H., DEMİR F.  
International Civil Engineering Architecture Conference (ICEARC 2019), Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019
- 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, Türkiye, 25 Eylül 2018 - 27 Eylül 2013, cilt.TDMD, sa.1, ss.170-171
- III. **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, Türkiye, 25 Eylül 2018 - 27 Eylül 2013, cilt.TDMD, sa.1, ss.170-171
- IV. **Çerçevesiz Binalarda Kolon Eksenel Deformasyonlarının Yanal Ötelenmeye Etkisi**  
TEKELİ H., DEMİR F., DİLMAÇ H.  
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.941-952
- V. **Normal Kuvvet Ve Eğilme Momenti Etkisi Altındaki Elemanlarda Sarılma Donatısının Etkisi**  
DEMİR F., DİLMAÇ H., TEKELİ H., GENÇOĞLU M.  
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, KTÜ, Türkiye, 24 Ağustos - 28 Mayıs 2015
- VI. **Deprem Yükü Azaltma Katsayısı Üzerine Bir İnceleme**  
DEMİR F., DİLMAÇ H., TEKELİ H., GÜLER K.  
Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2015
- VII. **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, Türkiye, 21 - 25 Ekim 2014
- VIII. **Mevcut Yapı Stokunun Deprem Performansının Belirlenmesi Üzerine Genel Bir Değerlendirme**  
TEKELİ H., ERKAN K. T., DİLMAÇ H., DEMİR F.  
3. Yapı Denetim Sempozyumu, Diyarbakır, Türkiye, 5 - 06 Ekim 2013, ss.244-252
- IX. **MEVCUT BETONARME BİNALARIN DOĞRUSAL ELASTİK VE DOĞRUSAL ELASTİK OLMAYAN HESAP YÖNTEMLERİ İLE İNCELENMESİ ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME**  
DEMİR F., ERKAN K. T., DİLMAÇ H., TEKELİ H.  
İkinci Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013
- X. **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, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013
- XI. **RİSKLİ BİNALARIN DEĞERLENDİRİLMESİ ÜZERİNE BİR İNCELEME**  
TEKELİ H., DİLMAÇ H., ERKAN K. T., DEMİR F., ŞAN M.

İkinci Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013

**XII. Mevcut Betonarme Binaların Doğrusal Elastik ve Doğrusal Elastik Olmayan Yöntemler ile İncelenmesi Üzerine Bir Değerlendirme**

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

2.Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013

**XIII. 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 Mayıs 2013

**XIV. SARGI DONATISININ BİNALARIN DEPREM PERFORMANSINA ETKİSİ**

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

İnşaat Mühendisliği'nde 100. Yıl Teknik Kongresi, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012

**XV. Sargı Donatısının Binaların Deprem Performansına Etkisi**

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

İnşaat Mühendisliğinde 100. Yıl Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012

**XVI. Binaların Deprem Performansına Beton Dayanımının Etkisi**

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

International Construction Congress (ICONC), Isparta, Türkiye, 11 - 14 Kasım 2012, ss.189-199

**XVII. BİNALARIN DEPREM PERFORMANSINA BETON DAYANIMININ ETKİSİ**

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

INTERNATIONAL CONSTRUCTION CONGRESS 2012 – ICONC2012, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012

## Bilimsel Hakemlikler

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2018

## Metrikler

Yayın: 31

Atf (WoS): 13

Atf (Scopus): 12

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2015

Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

11th International Congress On Advances In Civil Engineering, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

İkinci Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2013

Üçüncü Yapı Denetimi Sempozyumu, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2013

International Balkans Conference On Challenges Of Civil Engineering, Katılımcı, Tirane, Arnavutluk, 2013

İnşaat Mühendisliğinde 100. Yıl Teknik Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

International Construction Congress ICONC2012, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2012

## Ödüller

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