

Asst. Prof. İlyas Devran ÇELİK

Personal Information

Office Phone: [+90 246 211 8235](tel:+902462118235)

Email: devrancelik@sdu.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Turkey Continues

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey Continues

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey Continues

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Civil Engineering, Transportation Engineering, Bridges, Geotechnical, Foundation Engineering, Structure, Prefabrication, Buildings (industrial, commercial and public), Steel Structures, Timber Structures, Performance of Constructed Facilities, Earthquake Engineering, Concrete Structures, Repair and Strengthening in Buildings, Masonry Structures, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği , 2016 - Continues

Advising Theses

ÇELİK İ. D. , Palet raf sistemi kullanılarak inşaa edilen hangar tipi yapıların sismik performansı, Postgraduate, İ.YILDIZ(Student), 2019

ÇELİK İ. D. , Hafif çelik bir yapının yeni türk deprem yönetmeliğine göre performansının değerlendirilmesi, Postgraduate, D.MOHAMMED(Student), 2019

ÇELİK İ. D. , Eğilme etkisi altındaki gergi halatlı kompozit kirişte stud çivisi davranışı, Postgraduate, M.AKGÜL(Student), 2018

ÇELİK İ. D. , Gergi halatlı kompozit kirişlerde boyutsal parametrelerin optimizasyonu, Postgraduate, Y.ÖZTÜRK(Student), 2018

ÇELİK İ. D. , Eğilme etkisi altında gergi halatlı kompozit kirişlerin davranışı, Postgraduate, N.KAPARBK(Student), 2018

ÇELİK İ. D. , Antalya ili Kepez ilçesi kentsel dönüşüm çalışmalarının değerlendirilmesi, Postgraduate, A.ŞİRİN(Student), 2018

ÇELİK İ. D. , Lokal burkulma etkilerine maruz kaynaklı birleşimlerde kaynak dikişi kalınlığının belirlenmesi, Postgraduate, T.TULUNAY(Student), 2017

ÇELİK İ. D. , Eğilme etkisi altındaki başlık levhalı kutu kesitli kolon-kiriş birleşimlerinde eksenel kuvvetin lokal burkulmaya

etkisinin incelenmesi, Postgraduate, M.BEDİRHAN(Student), 2016

ÇELİK İ. D. , Eğilme etkisi altındaki başlık levhali daire kesitli kolon-kiriş birleşimlerinde eksenel kuvvetin davranışa etkisinin incelenmesi, Postgraduate, A.KAYA(Student), 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The effect of new generation polyurethane wall block on single span steel frame behavior**
Sakcali G. B. , Oztuerk Y., ÇELİK İ. D. , Davraz M.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, vol.48, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Effects of the external tendons on the system capacity and stud behavior in composite beams**
ÇELİK İ. D. , Ciftci M., Ozturk Y.
STRUCTURES, vol.24, pp.851-863, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **INVESTIGATION OF CAPACITY ON THE HOLLOW SECTIONS CONNECTIONS WITH STIFFENING PLATE**
Fenkli M., ÇELİK İ. D. , KIMILLI N. A. , Sivri M.
ADVANCED STEEL CONSTRUCTION, vol.13, no.1, pp.45-61, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Experimental and numerical study on moment-rotation relations of welded end-plate tubular connections**
Bayraktar D., Ay Z., Çelik İ. D.
JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, vol.126, pp.63-73, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Probabilistic seismic risk assessment of hall buildings in Turkey**
KORKMAZ K. A. , AY Z., SARI A., ÇELİK İ. D.
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, vol.22, no.5, pp.415-439, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Investigation of Link Member Length on the Basis of 2007 Turkish Earthquake Code in an Eccentric Braced Frame**
AY Z., ÇELİK İ. D.
TEKNIK DERGI, vol.23, no.1, pp.5827-5843, 2012 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Diaphragm Effect of Steel Space Roof Systems in Hall Structures**
FENKLİ M., NURETTİN K., ÇELİK İ. D. , SİVRİ M., AY Z.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Eğilme Etkisi Altındaki Kutu Kesitli Kiriş Kolon Birleşiminde Modelleme Tekniklerinin Birleşim Davranışı Üzerine Etkisi**
KIMILLI N., FENKLİ M., ÇELİK İ. D. , SİVRİ M., AY Z.
Süleyman Demirel Üniversitesi Teknik Bilimler Dergisi, vol.5, no.1, pp.29-37, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Çelik Çaprazla Güçlendirilmiş Dolgu Duvarlı Betonarme Çerçevelerin Doğrusal Olmayan Davranışı**
SİVRİ M., ÇELİK İ. D. , FENKLİ M., NURETTİN K., AY Z.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.19, no.1, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **FEMA 273 356 368 369 440 Eurocode 8 ve DBYBHY 2007 Yönetmeliklerinde Yapı Zemin Etkileşimi Problemi**
ÇELİK İ. D. , FENKLİ M., SİVRİ M., NURETTİN K., BAYRAKTAR D.
Süleyman Demirel Üniversitesi Teknik Bilimler Dergisi, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Kutu Kesitli Kiriş Kolon Birleşiminde Mesh Kalitesinin Şekil Değiştirmeye Etkisi**
FENKLİ M., NURETTİN K., ÇELİK İ. D. , SİVRİ M., AY Z.
Kutu Kesitli Kiriş-Kolon Birleşiminde Mesh Kalitesinin Şekil Değiştirmeye Etkisi, vol.19, no.1, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Analyses of Lateral Loaded Single Pile By Plaxis 2D**
Başar E. E. , Çelik İ. D. , Fındık M.
Iciviltch , Afyonkarahisar, Turkey, 23 - 25 October 2019, pp.566-574
- II. **Evaluation of The Seismic Performance of Pier Structure Designed For 3 Different Pile Systems Sitting To Sand Soil**
Fındık M., Çelik İ. D. , Başar E. E.
Iciviltch, Afyonkarahisar, Turkey, 23 - 25 October 2019, pp.552-565
- III. **Eğilme Etkisi Altındaki Kirişte Kullanılan Berkitme Levhasının Davranışa Etkisi**
ÇELİK İ. D. , FENKLİ M., SİVRİ M., KÖK E., AY Z.
6. Çelik Yapılar Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 9 - 11 December 2015, vol.0

Citations

Total Citations (WOS):3

h-index (WOS):1