

Dr.Öğr.Üyesi İlyas Devran ÇELİK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 246 211 8235](tel:+902462118235)

E-posta: devrancelik@sdu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Ulaşım Mühendisliği, Köprüler, Geoteknik, Temel Mühendisliği, Yapı, Prefabrikasyon, Bina Türleri (Endüstriyel, Ticari, Kamu, Mesken vb)., Çelik Yapılar, Ahşap Yapılar, Yapıların Performansı, Deprem Mühendisliği, Betonarme Yapılar, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme, Yığma Yapılar, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

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

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

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

ÇELİK İ. D. , Gergi halatlı kompozit kirişlerde boyutsal parametrelerin optimizasyonu, Yüksek Lisans, Y.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2018

ÇELİK İ. D. , Eğilme etkisi altında gergi halatlı kompozit kirişlerin davranışı, Yüksek Lisans, N.KAPARBK(Öğrenci), 2018

ÇELİK İ. D. , Antalya ili Kepez ilçesi kentsel dönüşüm çalışmalarının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.ŞİRİN(Öğrenci), 2018

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

ÇELİK İ. D. , Eğilme etkisi altındaki başlık levhalı kutu kesitli kolon-kiriş birleşimlerinde eksenel kuvvetin lokal burkulmaya etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.BEDİRHAN(Öğrenci), 2016

ÇELİK İ. D. , Eğilme etkisi altındaki başlık levhali daire kesitli kolon-kiriş birleşimlerinde aksel kuvvetin davranışa etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.KAYA(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.48, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effects of the external tendons on the system capacity and stud behavior in composite beams**
ÇELİK İ. D. , Ciftci M., Ozturk Y.
STRUCTURES, cilt.24, ss.851-863, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.13, sa.1, ss.45-61, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.126, ss.63-73, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.22, sa.5, ss.415-439, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.23, sa.1, ss.5827-5843, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.5, sa.1, ss.29-37, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.19, sa.1, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.19, sa.1, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yanal Yüklü Tekil Kazığın Plaxis 2D ile Analizi**
Başar E. E. , Çelik İ. D. , Fındık M.
Iciviltch , Afyonkarahisar, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2019, ss.566-574
- II. **Kohezyonsuz Zeminde 3 Farklı Kazık Sistemi Kullanılarak Tasarlanan İskele Tipi Yapının Sismik Performansının Değerlendirilmesi**
Fındık M., Çelik İ. D. , Başar E. E.
Iciviltch, Afyonkarahisar, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2019, ss.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, Türkiye, 9 - 11 Aralık 2015, cilt.0

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):3

h-indeksi (WOS):1