

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5208](tel:+902123835208)

Diğer E-posta: orkun.yilmaz@hotmail.com

E-posta: yilmazo@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/yilmazo>

Posta Adresi: Davutpaşa Kampüsü, İnşaat Fakültesi, C-Blok

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği - Yapı, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği - Yapı, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2012

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, DBYBHY-2007'DEKİ MOMENT AKTARAN ÇELİK BİRLEŞİMLERİN SONLU ELEMAN ANALİZLERİ,

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2015

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Yapı Mühendisliği, Çelik Yapılar, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Experimental investigation of bolted stiffened end-plate and bolted flange-plate connections**
Yılmaz O., Bekiroğlu S., Alemdar F., Arslan G., Sevim B., Ayvaz Y.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, cilt.16, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Seismic Performance of Post-Northridge Welded Connections**
YILMAZ O., BEKİROĞLU S.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, cilt.15, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Alın Levhalı Bulonlu Kolon Kiriş Birleşimlerinde Panel Bölgesi Güçlendirmesinin Etkisi**
YILMAZ O., Bekiroğlu S.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.31, ss.241-253, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A Study on Effect of Sizing Bolt Hole in Single-Lap Connection Using FEA**
Zafer A., YILMAZ O., BEKİROĞLU S.
Journal of Scientific Research and Reports, cilt.19, ss.1-14, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **A Novel Approach for Static Analysis of Plane Frame Systems**
Yılmaz O., Şahin A.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.33, ss.129-143, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Çelik Yapı Tasarımı Dersi İçin Eğitim Programı Geliştirilmesi**

YILMAZ O., Şahin A.

Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.31, ss.571-581, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Thermal Effect on Buckling of Micro Beams Using Modified Couple-Stress Theory**

Bessegghier A., YILMAZ O.

4th International Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME2018), İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2018, ss.569-573

- **ALIN LEVHALI BULONLU KOLON-KİRİŞ BİRLEŞİMİNİN ÇEVİRİMSSEL YÜKLEME ALTINDA DENEYSEL ÇALIŞMASI**

Yılmaz O., Bekiroğlu S., Alemdar F., Arslan G., Sevim B., Ayvaz Y.

4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017

- **Investigation of Reinforcing Beam-Web on Bolted Unstiffened End-Plate Connections**

Yılmaz O., Bekiroğlu S.

XVII International Scientific Conference VSU'2017, Sofija, Bulgaristan, 8 - 09 Haziran 2017, ss.142-149

- **Performance Evaluation of Weak-Axis Steel Moment Connections**

Yılmaz O., Bekiroğlu S.

Proceedings ?VI International Scientific Conference VSU'2016, Sofija, Bulgaristan, 9 - 10 Haziran 2016, ss.352-358

- **DBYBHY-2007'deki Moment Aktaran Kaynaklı Birleşimlerin Monotonik Yükleme Altındaki Davranışı**

Yılmaz O., Bekiroğlu S.

6. Çelik Yapılar Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, ss.117-126

- **DBYBHY-2007'ye Göre Moment Aktaran Bulonlu Birleşimlerin Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Analizi**

Yılmaz O., Bekiroğlu S.

Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2015, ss.383-394

- **Numerical Simulations of Bolted Steel Connections in Single and Double Shear Under Pretension Effect**

Bekiroğlu S., Yılmaz O.

11th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2014), İstanbul, Türkiye, 21 - 25 Ekim 2014, ss.1-7

- **Behaviour of Pretensioned Bolted Steel Column – Beam Connections Subjected to Monotonic Loading**

Yılmaz O., Bekiroğlu S.

11th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2014), İstanbul, Türkiye, 21 - 25 Ekim 2014, ss.1-8

- **The Development of Educational Tool for Analysis and Design of Plane Truss Systems**

Yılmaz O.

- **Çelik Endüstri Yapılarının Tasarımı için Bilgisayar Programı Geliştirilmesi**

Yılmaz O.

Diğer Yayınlar

- **DBYBHY-2007'deki Moment Aktaran Çelik Birleşimlerin Sonlu Eleman Analizleri**

YILMAZ O.

Diğer, ss.160, 2015

Desteklenen Projeler

BEKİROĞLU S., ARSLAN G., AYVAZ Y., SEVİM B., YILMAZ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alın Levhali Bulonlu ve Alın Levhasız Bulonlu Çelik Kolon-Kiriş Birleşimlerinin Deneysel ve Sonlu Elemanlar Analizleri ile

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCIE Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCIE Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

Computer Applications In Engineering Education, SCIE Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):1

h-indeksi (WOS):1