

Res. Asst. Orkun YILMAZ

Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 5208](tel:+902123835208)

Other Email: orkun.yilmaz@hotmail.com

Email: yilmazo@yildiz.edu.tr

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

Post Address: Davutpaşa Kampüsü, İnşaat Fakültesi, C-Blok

Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, İnşaat Mühendisliği - Yapı, Turkey 2015 - Continues

Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, İnşaat Mühendisliği - Yapı, Turkey 2012 - 2015

Under Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2007 - 2012

Dissertations

Post Graduate, DBYBHY-2007'DEKİ MOMENT AKTARAN ÇELİK BİRLEŞİMLERİN SONLU ELEMAN ANALİZLERİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2015

Research Areas

Civil Engineering, Structure, Structural Engineering, Steel Structures, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, İnşaat Mühendisliği, 2013 - Continues

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

- **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, vol.16, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Seismic Performance of Post-Northridge Welded Connections**
YILMAZ O., BEKİROĞLU S.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol.15, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Alın Levhali Bulonlu Kolon Kiriş Birleşimlerinde Panel Bölgesi Güçlendirmesinin Etkisi**
YILMAZ O., Bekiroğlu S.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.31, pp.241-253, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- **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, vol.19, pp.1-14, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **A Novel Approach for Static Analysis of Plane Frame Systems**
Yılmaz O., Şahin A.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.33, pp.129-143, 2015 (Other Refereed National Journals)
- **Çelik Yapı Tasarımı Dersi İçin Eğitim Programı Geliştirilmesi**
YILMAZ O., Şahin A.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.31, pp.571-581, 2013 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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, Turkey, 19 December 2018, pp.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, Turkey, 11 - 13 October 2017
- **Investigation of Reinforcing Beam-Web on Bolted Unstiffened End-Plate Connections**
Yılmaz O., Bekiroğlu S.
XVII International Scientific Conference VSU'2017, Sofija, Bulgaria, 8 - 09 June 2017, pp.142-149
- **Performance Evaluation of Weak-Axis Steel Moment Connections**
Yılmaz O., Bekiroğlu S.
Proceedings VI International Scientific Conference VSU'2016, Sofija, Bulgaria, 9 - 10 June 2016, pp.352-358
- **DBYBHY-2007'deki Moment Aktaran Kaynaklı Birleşimlerin Monotonik Yükleme Altındaki Davranışı**
Yılmaz O., Bekiroğlu S.
6. Çelik Yapılar Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 October 2015, pp.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, Turkey, 11 - 15 May 2015, pp.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, Turkey, 21 - 25 October 2014, pp.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, Turkey, 21 - 25 October 2014, pp.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.

Other Publications

- **DBYBHY-2007'deki Moment Aktaran Çelik Birleşimlerin Sonlu Eleman Analizleri**
YILMAZ O.
Other, pp.160, 2015

Supported Projects

BEKİROĞLU S., ARSLAN G., AYVAZ Y., SEVİM B., YILMAZ O., Project Supported by Higher Education Institutions, Alın

Levhalı Bulonlu ve Alın Levhasız Bulonlu Çelik Kolon-Kiriş Birleşimlerinin Deneysel ve Sonlu Elemanlar Analizleri ile Karşılaştırılması, 2015 - 2018

Scientific Refereeing

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, Journal Indexed in SCIE, June 2020

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, Journal Indexed in SCIE, April 2020

Computer Applications In Engineering Education, Journal Indexed in SCIE, November 2017

Citations

Total Citations (WOS):1

h-index (WOS):1