

Assoc. Prof. Cüneyt Vatansever

Personal Information

Fax Phone: [+90 212 285 6587](tel:+902122856587)

Office Phone: [+90 212 285 3815](tel:+902122853815)

Email: vatanseve2@itu.edu.tr

Other Email: cuneyt.vatansever@itu.edu.tr

Web: <http://faculty.itu.edu.tr/vatanseve2/>

Address: İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Ayazağa Yerleşkesi 34469-Maslak İstanbul TÜRKİYE

Education Information

Post Doctorate, University of Washington, Civil and Environmental Engineering, Civil Engineering, United States Of America 2010 - 2011

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği (Dr), Turkey 2000 - 2008

Postgraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1996 - 2000

Undergraduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1992 - 1996

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Cyclic behavior of thin steel plate shear walls with semi-rigid beam-to-column connections, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği (Dr), 2008

Postgraduate, 1998 ve 1975 tarihli afet bölgelerinde yapılacak yapılar hakkında yönetmeliklerin çok katlı bir çelik yapı örneği de kullanılarak karşılaştırılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2000

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Istanbul Technical University, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Continues

Assistant Professor, Istanbul Technical University, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2020

Assistant Professor, Istanbul Technical University, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2012 - 2018

Research Assistant, Istanbul Technical University, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 1998 - 2012

Academic and Administrative Experience

İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Boğaziçi Üniversitesi, December, 2016

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, December, 2015

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, June, 2015

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, January, 2015

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, May, 2014

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, May, 2014

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, March, 2014

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, December, 2013

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Boğaziçi Üniversitesi, September, 2013

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, May, 2013

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, June, 2012

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

- I. **Influence of Gravity Framing on the Collapse Probability of Steel Buildings with Special Moment Frames**
Karasu A., Vatansever C.
Teknik Dergi, vol.33, no.4, pp.1-19, 2022 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Experimental Study on the Behavior of Header End - Plate Connections under Cyclic Loading**
Karasu A., Vatansever C.
Teknik Dergi, vol.32, no.6, pp.1-25, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **Failure of the maintenance gantry of a metro crossing bridge**
Vatansever C., Yazici G., Seckin E., Alçiçek H. E.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol.110, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Investigation of buckled truss bars of a space truss roof system**
Vatansever C.
Engineering Failure Analysis, vol.106, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Effect of bolted splice within the plastic hinge zone on beam-to-column connection behavior**
Vatansever C., KUTSAL K.
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, vol.28, no.6, pp.767-778, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Snow induced collapse of hail protection canopies**
Vatansever C., Seckin E., Yazici G.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol.79, pp.186-197, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Analytical investigation of thin steel plate shear walls with screwed infill plate**
Vatansever C., BERMAN J. W.
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, vol.19, no.5, pp.1145-1165, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Cyclic behavior of extended end-plate connections with European steel shapes**
Akgonen A. I. , YORGUN C., Vatansever C.
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, vol.19, no.5, pp.1185-1201, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Experimental Investigation of Thin Steel Plate Shear Walls with Different Infill to Boundary Frame Connections**
Vatansever C., YARDIMCI N.
Steel and Composite Structures, vol.11, no.3, pp.251-271, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Design and nonlinear time history analysis of a multi-story building with concrete filled composite columns and steel beams**
Vatansever C., Simsek Y. E.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.27, no.3, pp.264-273, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **On the investigation of providing space truss roofs with ductility until failure under monotonically increasing vertical loads**
VATANSEVER C., ALÇIÇEK H. E.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.26, no.3, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **A Parametric Study Of Header End-Plate Connections**
Karasu A., Vatansever C., Alçiçek H. E.
International Journal of Technological Sciences, vol.11, no.1, pp.24-33, 2019 (International Refereed University Journal)
- IV. **An investigation of the behavior of header end-plate connections under monotonic loading**
Karasu A., Vatansever C., Alçiçek H. E.
CHALLENGE JOURNAL OF STRUCTURAL MECHANICS, no.4, pp.108-116, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Dış Merkez Çaprazlı Bir Çelik Perdenin Deprem Performansının Doğrusal Olmayan Dinamik Hesap Yöntemi İle Değerlendirilmesi**
Durgun Y., Vatansever C., Girgin K., Orakdöğen E.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.19, no.6, pp.266-274, 2013 (National Refreed University Journal)
- VI. **Cyclic Behavior and Numerical Modeling of A Semi-Rigid Frame**
Vatansever C., Yardımcı N.
Steel Construction Design and Research, vol.3, pp.128-133, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- I. **İnşaat Mühendisleri için MATLAB Kullanımına Giriş**
Vatansever C., Durgun Y., Aksoylu M. G., Darılmaz K.
Birsen Yayınevi, İstanbul, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Experimental Research on Header End - Plate Connections**
Karasu A., Vatansever C., Alçiçek H. E.
International Conference on Engineering Sciences and Technology (EST), Prizren, Kosova, 26 August - 30 November 2019, pp.133-141
- II. **Bulonlu Alın Levhalı Guseli Simetrik Olmayan Kiriş-Kolon Birleşimlerinde Alın Levhası Eğilme Kapasitesinin Akma Çizgileri Kullanılarak Araştırılması**
ALÇIÇEK H. E. , VATANSEVER C., KARASU A.
8. Uluslararası Çelik Yapılar Sempozyumu, 24 - 26 October 2019
- III. **A Parametric Study of Header End-plate Connections**
Karasu A., Vatansever C., Alçiçek H. E.
ICONST 2018 International Conference on Science and Technology, Prizren, Kosova, 5 - 09 September 2018, pp.44
- IV. **Research on Shear Links with Perforated Web Section**
Alçiçek H. E. , Karasu A., Vatansever C.

ICONST 2018 International Conference on Science and Technology, Prizren, Kosova, 5 - 09 September 2018, pp.45

- V. **Research on shear links with perforated web sections**
ALÇİÇEK H. E. , KARASU A., VATANSEVER C.
International Conference on Science and Technology ICONST 2018, 5 - 09 September 2018
- VI. **Uzay Kafes Çatı Sistemlerinin Artan Düşey Yükler Altında Doğrusal Olmayan Davranışı**
ALÇİÇEK H. E. , VATANSEVER C.
Uluslararası Katılımlı 7. Çelik Yapılar Sempozyumu, Turkey, 26 - 28 October 2017
- VII. **Seismic Performance of Buckling-Restrained Braced Frames in Eccentric Configuration**
Baş E. E. , Vatansever C.
ACE 2014 11th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 21 - 25 October 2014, pp.1-8
- VIII. **Seismic Performance of Buckling Restrained Braced Frames**
Baş E. E. , Vatansever C.
EUROSTEEL 2014, Napoli, Italy, 10 - 12 September 2014, pp.1-8
- IX. **Yapma Enkesitli Çift I Elemandan Oluşan Çok Parçalı Kirişlerin Yanal Burkulması Üzerine Analitik Bir Çalışma**
Kaban M. F. , Vatansever C.
5. Çelik Yapılar Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 13 - 15 November 2013, pp.429-436
- X. **Burkulması Önlenmiş Çaprazlı Çelik Çerçevelerin Büyütme Katsayısının İncelenmesi**
Baş E. E. , Vatansever C.
5. Çelik Yapılar Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 13 - 15 November 2013, pp.107-116
- XI. **Strengthening of A Steel Building Using Steel Plate Shear Walls**
Vatansever C., Yorgun C., Özel N.
ACE 2012 10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Turkey, 17 - 19 October 2012, pp.1-9
- XII. **Seismic Performance of Code Designed Split-X Braced Frames**
Vatansever C., Yardımcı N., Durgun Y.
Nordic Steel Construction Conference, Oslo, Norway, 5 - 07 September 2012, pp.137-145
- XIII. **Çerçeve-Levha Bağlantısı Farklı İnce Levhalı Çelik Perdelerin Çevrimsel Davranışı**
Vatansever C., Yardımcı N.
Yedinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 31 May - 03 June 2011, pp.1-12
- XIV. **Determining the Coefficient of Friction in Slip-Critical Connections for Various Designs of Mating Surfaces by Experimental Methods**
Vatansever C., Yardımcı N.
Steel Structures 2010 Culture & Sustainability, İstanbul, Turkey, 20 - 22 September 2010, pp.399-406
- XV. **İnce Levhalı Bir Çelik Perdenin Çevrimsel Davranışı ve Deneysel Olarak İncelenmesi**
Vatansever C., Yardımcı N.
Üçüncü Çelik Yapılar Sempozyumu, Gaziantep, Turkey, 8 - 10 October 2009, pp.165-174

Supported Projects

Vatansever C., Project Supported by Higher Education Institutions, Seismic Performance of code Designed Split Braced Frames, 2012 - 2018

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Yapısal Çelik Derneği, Board Member, 2016 - Continues
ECCS, Member, 2012 - Continues

Scientific Refereeing

EARTHQUAKES AND STRUCTURES, SCI Journal, October 2016

ENGINEERING STRUCTURES, SCI Journal, July 2016

STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES An International Journal, SCI Journal, June 2016

STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES An International Journal, SCI Journal, May 2015

Bulletin of Earthquake Engineering, SCI Journal, April 2015

STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES An International Journal, SCI Journal, September 2013

STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES An International Journal, SCI Journal, November 2011

Scientific Consultations

MKA Yazılım ve Müh. Tic. Ltd. Şti., Scientific Consultancy, Istanbul Technical University, İnşaat, İnşaat Mühendisliği,
Turkey, 2010 - 2011

Citations

Total Citations (WOS):13

h-index (WOS):2