

Assoc. Prof. Cüneyt Vatansever

Personal Information

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

Office Phone: [+90 212 285 3855](tel:+902122853855)

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

International Researcher IDs

ScholarID: zOVmk5gAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9954-925X

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-7463-2020

ScopusID: 39762937800

Yoksis Researcher ID: 151093

Education Information

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

Doctorate, İstanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği (Dr), Turkey 2000 - 2008

Postgraduate, İstanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1996 - 2000

Undergraduate, Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 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, İstanbul Technical University, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Continues
Assistant Professor, İstanbul Technical University, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2020
Assistant Professor, İstanbul Technical University, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2012 - 2018
Research Assistant, İstanbul Technical University, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 1998 - 2012

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Experimental and Numerical Investigation of Unreinforced Masonry Walls with and without Opening**
DORAN B., KARSLIOĞLU M., ÜNSAL ASLAN Z., Vatansever C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, vol.17, no.11, pp.1833-1854, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **An investigation of strain hardening factor for link beams made of European H- and I- shapes**
Alcicek H. E., Vatansever C.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.38, no.2, pp.975-988, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Influence of Gravity Framing on the Collapse Probability of Steel Buildings with Special Moment Frames**
Karasu A., Vatansever C.
TEKNİK DERGİ/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, vol.33, no.4, pp.1-19, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental investigation of link beams with perforated web section in eccentrically braced frames**
Alçıcek H. E., Vatansever C.
ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, vol.25, no.6, pp.1268-1282, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental Study on the Behavior of Header End - Plate Connections under Cyclic Loading**
Karasu A., Vatansever C.
TEKNİK DERGİ, vol.32, no.6, pp.11381-11405, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Failure of the maintenance gantry of a metro crossing bridge**
Vatansever C., Yazici G., Seckin E., Alçıcek H. E.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol.110, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of buckled truss bars of a space truss roof system**
Vatansever C.
Engineering Failure Analysis, vol.106, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **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 (SCI-Expanded)
- IX. **Snow induced collapse of hail protection canopies**
Vatansever C., Seckin E., Yazici G.

- ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol.79, pp.186-197, 2017 (SCI-Expanded)
- X. 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 (SCI-Expanded)
- XI. 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 (SCI-Expanded)
- XII. Dış Merkez Çaprazlı Bir Çelik Perdenin Deprem Performansının Doğrusal Olmayan Dinamik Hesap Yöntemi İle Değerlendirilmesi
Durgun Y., Vatansever C., Girgin K., Orakdögen E.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.19, no.6, pp.266-274, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. 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 (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 BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.27, no.3, pp.264-273, 2021 (ESCI)
- II. On the investigation of providing space truss roofs with ductility until failure under monotonically increasing vertical loads
VATANSEVER C., ALÇİÇEK H. E.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.26, no.3, 2020 (ESCI)
- III. A Parametric Study Of Header End-Plate Connections
Karasu A., Vatansever C., Alçıcek H. E.
International Journal of Technological Sciences, vol.11, no.1, pp.24-33, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. 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 (Peer-Reviewed Journal)

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. PLASTİK MAFSAL BÖLGESİNDEKİ KİRİŞ EKİNİN KİRİŞ-KOLON BİRLEŞİM DAVRANIŞINA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI
Kul O., VATANSEVER C., YORGUN C.
İNŞAATIN MÜASİR PROBLEMLƏRİ, Baku, Azerbaijan, 23 November 2023
- II. YATAY YÜK TAŞIYICI SİSTEMİ BURKULMASI ÖNLENMİŞ ÇAPRAZLI ÇELİK ÇERÇEVLERDEN OLUSAN BİR YÜKSEK BİNANIN DEPREM ETKİLERİ ALTINDA PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİ

- Kayataş E., VATANSEVER C., KADIOĞLU F.
İNŞAATIN MÜASİR PROBLEMLƏRİ, Baku, Azerbaijan, 23 November 2023
- III. **Seismic Performance of Multistory Chevron-braced Steel Structures with Yielding Beams**
ÖRGEV A. A., SELAMET S., VATANSEVER C.
Eurosteel 2023, Amsterdam, Netherlands, 12 - 14 September 2023
- IV. **Nonlinear Behavior of Bolted Extended End-Plate Beam to Column Connections Subject to Cyclic Loading**
Yardımcı S., Vatansever C.
International Symposium of the International Federation for Structural Concrete, fib Symposium 2023, İstanbul, Turkey, 5 - 07 June 2023, vol.350 LNCE, pp.372-382
- V. **Eksenel Basınç Etkisindeki Çelik Elemanların Davranışında Geometrik Önkusurların ve Artık Gerilmelerin Önemi**
ÇAYIR H., VATANSEVER C., YAVAŞ M. Ş., CELEP Z.
Türkiye İnşaat Mühendisliği 18. Teknik Kongre ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 07 November 2022, pp.169-177
- VI. **Bulonlu Alın Levhalı Guseli Simetrik Olmayan Kiriş-Kolon Birleşimlerinde Alın Levhası Eğilme Kapasitesinin Akma Çizgileri Kullanılarak Araştırılması**
ALÇİÇEK H. E., VATANSEVER C., KARASU A.
8. Uluslararası Çelik Yapılar Sempozyumu, 24 - 26 October 2019
- VII. **Nonlinear Finite Element Analysis of Unreinforced Masonry Walls**
Ciplak M. B., Karşoğlu M., Ünsal Aslan Z., DORAN B., VATANSEVER C.
3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 10 - 12 October 2019
- VIII. **Experimental Research on Header End - Plate Connections**
KARASU A., VATANSEVER C., ALÇİÇEK H. E.
International Conferences on Science and Technology Engineering Science and Technology, 26 - 30 August 2019
- IX. **A Parametric Study of Header End-plate Connections**
KARASU A., ALÇİÇEK H. E., VATANSEVER C.
International Conference on Science and Technology ICONST 2018, Montenegro, 5 - 09 September 2018
- X. **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
- XI. **Kolona kaynaklı konsol kiriş – kiriş birleşiminin kiriş –kolon birleşimi davranışına etkisi**
Kutsal K., VATANSEVER C.
Uluslararası Katılımlı 7. Çelik Yapılar Sempozyumu, Turkey, 26 - 28 October 2017
- XII. **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
- XIII. **Kısa alın levhalı bulonlu kiriş-kolon birleşimlerinin tek doğrultuda artan yük altında doğrusal olmayan davranışı**
KARASU A., VATANSEVER C.
Uluslararası Katılımlı 7. Çelik Yapılar Sempozyumu, Turkey, 26 - 28 October 2017
- XIV. **The effects of behavior of beam-to-column connection with limited stiffness and strength on seismic behavior of a steel building**
KARASU A., VATANSEVER C.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017
- XV. **Depreme Dayanıklı Çelik Bina Tasarımı ve Yeni Türk Deprem Yönetmeliği**
ÖZER E., YORGUN C., VATANSEVER C.
Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 11 - 14 May 2015
- XVI. **Seismic Performance of Buckling Restrained Braced Frames in Eccentric Configuration**
BAŞ E. E., VATANSEVER C.
ACE 2014, İstanbul, Turkey, 21 - 25 October 2014
- XVII. **Seismic Performance of Buckling Restrained Braced Frames**

- BAŞ E. E., VATANSEVER C.
EUROSTEEL 2014, NAPOLİ, Italy, 10 - 12 September 2014
- XVIII. **Yapma Enkesitli Çift I Elemandan Oluşan Çok Parçalı Kirişlerin Yanal Burkulması Üzerine Analitik Bir Çalışma**
KABAN M. F., VATANSEVER C., HORATA O., KILIÇ F., GÜRBÜZ M., KUTLAR OĞUZ F. S., MACİT M., ÇAKIR M.
Beşinci Çelik Yapılar Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 13 - 15 November 2013
- XIX. **Burkulması Önlenmiş Çaprazlı Çelik Çerçeveelerin Büyütleme Katsayısının İncelenmesi**
BAŞ E. E., VATANSEVER C.
Beşinci Çelik Yapılar Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 13 - 15 November 2013
- XX. **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, 17 - 19 October 2012
- XXI. **Seismic Performance of Code Designed Split X Braced Frames**
VATANSEVER C., DURGUN Y., YARDIMCI N., SÖZEN S.
Nordic Steel Construction Conference, Oslo, Norway, 5 - 07 September 2012, pp.137-145
- XXII. **Çerçeve Levha Bağlantısı Farklı İnce Levhalı Çelik Perdelerin Çevrimsel Davranışı**
VATANSEVER C., YARDIMCI N.
Yedinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 31 May - 03 June 2011
- XXIII. **Determining the Coefficient of Friction in Slip-Critical Connections for Various Designs of Mating Surfaces by Experimental Methods**
VATANSEVER C., YARDIMCI N.
Steel Structures 2010 Culture Sustainability, İstanbul, Turkey, 20 - 22 September 2010
- XXIV. **İnce Levhalı Bir Çelik Perdenin Çevrimsel Davranışı ve Deneysel Olarak İncelenmesi**
VATANSEVER C., YARDIMCI N.
Üçüncü Çelik Yapılar Sempozyumu, Gaziantep, Turkey, 8 - 10 October 2009, vol.165
- XXV. **İnce Levhalı Çelik Perdelerin Artan Yatay Yükler Altında Analitik Olarak İncelenmesi**
VATANSEVER C., YARDIMCI N.
Altinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 16 - 20 October 2007, vol.1, pp.585-594
- XXVI. **Numerical Investigation of Thin Steel Plate Shear Walls**
VATANSEVER C., YARDIMCI N.
ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, 13 - 16 June 2007
- XXVII. **İnce Levhalı Bir Çelik Perdenin Artan Yatay Yük Altında Analitik Olarak İncelenmesi**
VATANSEVER C., YARDIMCI N.
2. Çelik Yapılar Ulusal Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 10 - 11 May 2007, pp.17-27
- XXVIII. **İnce Çelik Levhalı Çerçeveelerin Analitik Olarak İncelenmesi**
VATANSEVER C., YARDIMCI N.
Çelik Yapılar Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Ankara, Turkey, 21 - 22 April 2005, pp.113-125
- XXIX. **Critical Review on the Statistical Evaluation of the Data Collected on Building Type of Structures in Kaynaşlı City after 1999 Düzce Earthquake**
TAŞKIN AKGÜL B., ÖZDEMİR ÇAĞLAYAN P., SEZEN A., VATANSEVER C., İLKİ A., Taşkin S., BODUROĞLU M. H.
11th International Conference on Soil Dynamics Earthquake Engineering-3rd Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Kaliforniya, United States Of America, 7 - 09 January 2004, vol.1, pp.384-389
- XXX. **Kaynaşlı'daki Bina Türü Yapılarda Düzce Depremi Sonrası Oluşan Hasarın İstatistiksel Değerlendirmesi**
ÖZDEMİR ÇAĞLAYAN P., TAŞKIN AKGÜL B., VATANSEVER C., SEZEN A., İLKİ A., Güney D., BODUROĞLU M. H., Taşkin S.
Beşinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 26 - 30 May 2003, pp.65-74
- XXXI. **November 12 1999 Düzce Earthquake A Reconnaissance Report for the Town of Kaynaşlı**
ÖZDEMİR ÇAĞLAYAN P., TAŞKIN AKGÜL B., VATANSEVER C., SEZEN A., İLKİ A., BODUROĞLU M. H.
12th European Conference of Earthquake Engineering, London, Canada, 9 - 13 September 2002

- XXXII. **Several Pilot Tests for Retrofitting of Damaged Prefabricated Columns**
KARADOGAN H. F., YUKSEL E., YUCE S. Z., VATANSEVER C.
17th International Congress of The Precast Concrete Industry, 1 - 04 May 2002
- XXXIII. **Damage Survey in the Town of Kaynaşlı After November 12th Düzce Earthquake**
BODUROĞLU M. H., TAŞKIN AKGÜL B., ÖZDEMİR ÇAĞLAYAN P., SEZEN A., İLKİ A., VATANSEVER C., DURGUN Y., ATAHAN H. N., Güney D.
Proceedings of the Seminar on Earthquake Hazards and Counter-Measurements for Existing Fragile Buildings, 23 - 24 November 2000
- XXXIV. **An Experimental Study on End Plate Moment Connections**
An Experimental Study on End Plate Moment Connections
YORGUN C., BAYRAMOĞLU G., ARDA T. S., YARDIMCI N., BÜYÜKTAŞKIN H. A., KARAMAN S. G., VATANSEVER C.
International Conference on Steel Structures of the 2000's, İstanbul, Turkey, 11 - 13 September 2000, vol.1, pp.89-94
- XXXV. **An Experimental Study on End-Plate Moment Connections**
YORGUN C., BAYRAMOĞLU G., Arda T. S., YARDIMCI N., BÜYÜKTAŞKIN H. A., Karaman S. G., VATANSEVER C.
International Conference on Steel Structures of 2000's, İstanbul, Turkey, 11 - 13 September 2000, pp.89-94
- XXXVI. **Damage Investigation In Kaynaşlı After Düzce Earthquake**
TAŞKIN AKGÜL B., ÖZDEMİR ÇAĞLAYAN P., SEZEN A., İLKİ A., VATANSEVER C., DURGUN Y., ATAHAN H. N., Güney D.
Proceedings of the 3rd Japan-Turkey Work-Shop on EQ Engineering, 21 - 25 February 2000

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, İstanbul Technical University, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, Turkey, 2010 - 2011

Metrics

Publication: 60

Citation (WoS): 94

Citation (Scopus): 91

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

University of Washington