

Asst. Prof. AYTEN GÜNAYDIN

Personal Information

Email: ayteng@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/ayteng>

International Researcher IDs

ScholarID: UJJRuA4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8191-9080

Publons / Web Of Science ResearcherID: JFB-6450-2023

ScopusID: 36835430200

Yoksis Researcher ID: 111538

Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Turkey 1996 - 2004

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Engineering-Architecture, Department Of Civil Engineering, Turkey 1989 - 1993

Dissertations

Doctorate, Çelik yapıların yanal ötelenmelerinin pasif kontrol metotları, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2004

Postgraduate, Betonarme sistemlerde şekil değiştirme hesabı, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 1996

Research Areas

Civil Engineering, Structure, Steel Structures, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Müh.Bölümü, 2011 - Continues

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Müh.Bölümü, 1994 - 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Seismic Analysis of RC Buildings Using X-Braced and Inverted V-Braced Friction Dampers**
Afsari L., GÖKDEMİR H., GÜNAYDIN A.
Journal of Vibration Engineering and Technologies, vol.12, no.2, pp.1673-1686, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A simplified method for instability and second-order load effects of framed structures: Story-based**

approach

GÜNAYDIN A., Aydın R.

STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, vol.28, no.13, 2019 (SCI-Expanded)

III. Experimental and code based study of beam-column behaviour of equal leg single-angles

Aydın R., Dogan M., GÜNAYDIN A., GÖKDEMİR H., KIRIÇ N.

JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, vol.67, no.5, pp.780-789, 2011 (SCI-Expanded)

IV. Tsunami run-up height forecasting by using artificial neural networks

GÜNAYDIN K., GÜNAYDIN A.

CIVIL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS, vol.28, no.2, pp.165-181, 2011 (SCI-Expanded)

V. Peak Ground Acceleration Prediction by Artificial Neural Networks for Northwestern Turkey

GÜNAYDIN K., GÜNAYDIN A.

MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, vol.2008, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. N-M AND M-K RELATIONSHIPS OF REINFORCED CONCRETE COLUMNS IN TEC2018,

GÖKDEMİR H., GÜNAYDIN A.

Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, vol.19, no.2, pp.499-513, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

II. INVESTIGATION OF STRONG COLUMN - WEAK BEAM RATIO IN MULTI-STOREY STRUCTURES

GÖKDEMİR H., GÜNAYDIN A.

Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, vol.19, no.2, pp.242-252, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

III. Effect of Seismic Loading to Prefabricated Connections

DOĞAN M., ÖZBAŞARAN H., GÜNAYDIN A.

Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi: A - Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, vol.11, no.1, pp.47-58, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

IV. POUNDING OF ADJACENT RC BUILDINGS DURING SEISMIC LOADS

DOĞAN M., GÜNAYDIN A.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.22, no.1, pp.129-145, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Çelik Yapılar

Aydın R., GÜNAYDIN A.

Birsan Yayınevi, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. İKİNCİ MERTEBE ETKİLERİN SİSTEM SERBEST TİTREŞİM PERİYOTLARINA ETKİSİ

GÜNAYDIN A., AYDIN R.

4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017

II. ÇELİK YAPILAR AÇISINDAN TÜRKİYE BİNA DEPREM YÖNETMELİĞİ TASLAĞINA BİR BAKIŞ

AYDIN R., GÜNAYDIN A.

4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017

III. Lateral Torsional Buckling of Double Angle and Tee Cantilevers A Parametric Study

AYDIN R., ÖZBAŞARAN H., KIRIÇ N., GÜNAYDIN A.

Fourteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, Cagliari, Sardinia, Italy, 3 - 06 September 2013

IV. On the Evaluation of Critical Lateral Buckling Loads of Prismatic Steel Beams

AYDIN R., GÜNAYDIN A., KIRAÇ N., ÖZBAŞARAN H.

Fourteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, 3 - 06 September 2013

V. Çok Katlı Çelik Yapılarda Yatay Deplasmanın Diyagonallerle Kontrolü

GÖNEN H., KIRAÇ N., DOĞAN M., GÜNAYDIN A.

2.Çelik Yapılar Ulusal Sempozyumu, Turkey, 10 - 11 May 2007

VI. Dünya Ticaret Merkezi ve Yüksek Yapılar Üzerine

GÖNEN H., GÜNAYDIN A.

Yapı Mekaniği Semineri 2002 ODTÜ-OGÜ, Turkey, 07 June 2002

VII. Yapıların Adas Enerji Harcama Araçları ile Pasif Kontrolü

GÖNEN H., GÜNAYDIN A.

Yapı Mekaniği Semineri ODTÜ-OGÜ, Turkey, 01 June 2001

Metrics

Publication: 18

Citation (WoS): 56

Citation (Scopus): 67

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4