



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 3835](tel:+902122853835)

E-posta: calimf@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/calimf@itu.edu.tr>



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: U-I9BNoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8365-9553

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAO-8355-2021

ScopusID: 57223819843

Yoksis Araştırmacı ID: 301426

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği, Türkiye

2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği,

Türkiye 2018 - 2020

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2018

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Estimations of seismic input energy and inelastic top displacement demand in moment resisting frame type structures, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği, 2020

Araştırma Alanları

Yapı Mühendisliği, Yapıların Performansı, Deprem Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. State-of-the-art review for lead extrusion dampers: development, improvement, characteristics, application areas, and research needs

Çalım F., Güllü A., Soydan C., Yüksel E.

Structures, cilt.58, 2023 (SCI-Expanded)

- II. Estimation of the story response parameters through the seismic input energy for moment-resisting frames

Güllü A., Çalım F., Yüksel E.

Soil Dynamics and Earthquake Engineering, cilt.164, 2023 (SCI-Expanded)

Düzenlenen Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. A Quantitative Investigation on the Effects of Flexure-Dominated Reinforced Concrete Column Characteristics on the Dissipated Energy
MÜDERRİSOĞLU Z., DİNDAR A. A., BOZER A., ÖZKAYNAK H., GÜLLÜ A., GÜNGÖR B., ÇALIM F., HASANOĞLU S.
Turkish journal of civil engineering, cilt.35, ss.87-102, 2024 (Scopus)
- II. Betonarme binaların mevcut deprem performansının belirlenmesi için TBDY-2018'de önerilen doğrusal hesap yönteminin uygulanması üzerine bir irdeleme
GÖKÇE T., KARAYEL V., ÇALIM F., RİFAİ Ş., ŞAHİN M. F., YÜKSEL E.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.27, sa.3, ss.337-350, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. Investigation of the Effect of Reinforcement Type on the Flexural Performance of Slab Tracks
Durgun Y., Güllü A., Çalım F., Özden B., Özcan A., Ölcer B., Senol E., Sahin F., Saruhan H., Yüksel E.
Journal of Transportation Engineering Part A: Systems, cilt.149, sa.6, 2023 (Scopus)
- IV. Development and experimental validation of finite element models for a prestressed lead extrusion damper
Çalım F., Güllü A., Soydan C., Yüksel E.
Structures, cilt.50, ss.1114-1125, 2023 (Scopus)
- V. Development of Finite Element Model for a Special Lead Extrusion Damper
GÜLLÜ A., ÇALIM F., SOYDAN C., YÜKSEL E.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.25, sa.5, ss.1159-1167, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Nonlinear Finite Element Modeling of Prestressed Lead Extrusion Dampers
ÇALIM F., GÜLLÜ A., SOYDAN C., YÜKSEL E.
COMPDYN 2023 9th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Atina, Yunanistan, 12 - 14 Haziran 2023
- II. Experimental and analytical evaluation of a lead extrusion damper and its implementation on a steel beam-to-column connection
ÇALIM F., GÜLLÜ A., SOYDAN C., YÜKSEL E.
18. Türkiye SIMULIA Abaqus Kullanıcılar Toplantısı (TAKT 2023), İstanbul, Türkiye, 04 Mayıs 2023
- III. Performance Improvement of an RC Moment-Resisting Frame by a Novel Lead Extrusion Damper: A Numerical Investigation
Çalım F., Soydan C., Güllü A., Yüksel E.
International Symposium of the International Federation for Structural Concrete, fib Symposium 2023, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2023, cilt.349 LNCE, ss.1722-1731
- IV. Constitutive Model Characterization of the RC Columns Using Energy Terms
Güngör B., Hasanoğlu S., Çalım F., Muderrisoglu Z., Dindar A. A., Bozer A., Özkanak H., Güllü A.
2nd International Workshop on Energy-Based Seismic Engineering, IWEBSE 2023, Porto, Portekiz, 3 - 06 Temmuz 2023, cilt.236 LNCE, ss.258-268
- V. Elastic and Inelastic Input Energy Correlations: Effects of Damping, Pulse Type, and Significant Duration
Çalım F., Güllü A., Yüksel E.
2nd International Workshop on Energy-Based Seismic Engineering, IWEBSE 2023, Porto, Portekiz, 3 - 06 Temmuz 2023, cilt.236 LNCE, ss.138-153
- VI. Bambu Donatılı Betonarme Kirişlerde Düşey Yükler Altında Göçmenin Deneysel İncelenmesi

- KARAKUŞ ZAMBAK Ö., BİNİR E., ÇALIM F., ÇELİK O. C.
Türkiye İnşaat Mühendisliği 18. Teknik Kongre Ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2022
- VII. Numerical investigation on the effect of different shape memory alloys' material characteristics on energy dissipative cushions
ÇALIM F., GÜLLÜ A., YÜKSEL E.
3rd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (3ECEES), Bucharest, Romanya, 4 - 08 Eylül 2022
- VIII. Numerical evaluation of the column lap splice location effect on RC frame behavior
ÇALIM F., GÖNÜLCÜ E., SAFARLI M., TOPRAK M. A., KARAYEL V., YÜKSEL E.
3rd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (3ECEES), Bucharest, Romanya, 4 - 08 Eylül 2022
- IX. Numerical Modelling of the Supplementary Steel Dampers for Polyurethane Seismic Isolation Devices
GÖNÜLCÜ E., ÇALIM F., GÖKÇE T., YÜKSEL E., ORAKDÖĞEN E.
6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (6ICEES), Kocaeli, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2021
- X. Numerical Simulation of the Lead Extrusion Damper Effect on a Steel Beam-Column Connection Behavior
ÇALIM F., GÜLLÜ A., SOYDAN C., YÜKSEL E.
6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (6ICEES), Kocaeli, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2021
- XI. Evaluation of Seismic Input Energy Distribution in Moment Frames
ÇALIM F., GÜLLÜ A., YÜKSEL E.
14th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE2020-21), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021
- XII. Shake Table Tests of a Special Suspended Ceiling System
GÖNÜLCÜ E., ÇALIM F., TOPRAK M. A., GÖKÇE T., DURGUN Y., YÜKSEL E.
14th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE2020-21), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021
- XIII. Evaluation of Different Approaches to Estimate Seismic Input Energy and Top Displacement Demand of Moment Resisting Frames
ÇALIM F., GÜLLÜ A., YÜKSEL E.
1st International Workshop on Energy-Based Seismic Engineering. IWEBSE 2021, Madrid, İspanya, 24 - 26 Mayıs 2021, cilt.155, ss.71-83
- XIV. Experimental Investigation on the Performance of Rail Fastening Systems
TOPRAK M. A., ÇALIM F., GÖNÜLCÜ E., ŞAHİN M. F., GÜLLÜ A., DURGUN Y., SARUHAN H., YÜKSEL E.
6th International Conference on Civil, Structural and Transportation Engineering (ICCSTE'21), Kanada, 18 - 20 Mayıs 2021

Metrikler

Yayın: 21

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (Scopus): 2