

Arş. Gör. ALİHAN BALTACI

Kişisel Bilgiler

E-posta: baltaci@ktu.edu.tr

Diğer E-posta: alihanbaltaci@gmail.com

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/baltaci>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: TtkdFBkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7009-1193

Yoksis Araştırmacı ID: 366640

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Afet Yönetimi Enstitüsü, Deprem Mühendisliği, Türkiye 2019 - 2022

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2019

Araştırma Alanları

Bina Türleri (Endüstriyel, Ticari, Kamu, Mesken vb.), Yapı Mühendisliği, Çelik Yapılar, Deprem Mühendisliği, Betonarme Yapılar, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Investigation of the Effects of Sprinkler System in Automated Vehicle Parking Structures Using Performance-Based Fire Assessment**

ALTUNIŞIK A. C., Mostofi S., BALTACI A., AKBULUT Y. E., OKUR F. Y.

FIRE TECHNOLOGY, cilt.61, sa.2, ss.681-708, 2025 (SCI-Expanded)

II. **Performance-based fire assessment of a fully automated multi-storey steel parking structure: A computational approach**

Mostofi S., Baltacı A., Akbulut Y. E., Okur F. Y., Altunışık A. C.

CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, cilt.60, 2024 (SCI-Expanded)

III. **Field Observations and Damage Evaluation in Reinforced Concrete Buildings After the February 6th, 2023, Kahramanmaraş-Türkiye Earthquakes**

Altunışık A. C., Arslan M. E., Kahya V., Aslan B., Sezdirmez T., Dok G., Kirtel O., Öztürk H., Sunca F., Baltacı A., et al.

JOURNAL OF EARTHQUAKE AND TSUNAMI, cilt.17, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **On the earthquake-related damages of civil engineering structures within the areas impacted by Kahramanmaraş earthquakes**

ATMACA B., Arslan M. E., EMİROĞLU M., ALTUNIŞIK A. C., ADANUR S., DEMİR A., GÜNAYDIN M., TOPLU E., TATAR T., KAHYA V., et al.

Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics (Online), cilt.6, sa.2, ss.98-116, 2023 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Betonarme Çerçevelerde Aşamalı Göçme Davranışının Deneysel Yöntemlerle İncelenmesi**

KEÇECİ B., BALTACI A., SUNCA F., OKUR F. Y., AKBULUT Y. E., ALTUNIŞIK A. C.

9. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, Düzce, Türkiye, 19 Ekim 2024, ss.87-89

II. **Enerji İletim Altyapısı Elemanlarının (420kV AT 420 Tip Akım Transformatörü) Yapısal ve Sismik Performanslarının Statik İtme ve Sarsma Masası Deneyleri ile Değerlendirilmesi ve Yenilikçi Yöntemlerle İyileştirilmesi**

OKUR F. Y., SUNCA F., KEÇECİ B., BALTACI A., KARAHASAN A. K., ŞAHİN M. C., ŞEN D., ÖREN S., YILMAZ Y., DEMİR S., et al.

9. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, Düzce, Türkiye, 19 Ekim 2024, ss.233-238

III. **Thermo-Mechanical Analysis of a Multi-Story Steel Structure Using OpenSees for Fire**

Baltacı A., Mostofi S., Akbulut Y. E., Okur F. Y., Altunışık A. C.

3rd International Civil Engineering & Architecture Conference (ICEARC'23), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, cilt.1, ss.1032-1038

IV. **Evaluating Sprinkler System Effectiveness in Fire Performance of Automated Car Park Structures**

Akbulut Y. E., Mostofi S., Baltacı A., Okur F. Y., Altunışık A. C.

3rd International Civil Engineering & Architecture Conference (ICEARC'23), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, cilt.1, ss.1252-1259

Metrikler

Yayın: 8

Atıf (Scopus): 18

H-İndeks (Scopus): 1