

Öğr. Gör. Dr. SEMİ EMRAH ASLAY

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 505 477 1374](tel:+905054771374)

İş Telefonu: [+90 446 226 6500](tel:+904462266500) Dahili: 43366

E-posta: seaslay@erzincan.edu.tr

Web: <https://scholar.google.com/citations?user=q66NKIsAAAAJ&hl=tr>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: q66NK

ORCID: 0000-0002-0127-5474

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-7569-2020

ScopusID: 57215818459

Yoksis Araştırmacı ID: 227205

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2023

Yüksek Lisans, Erzurum Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2017

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik -Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Yapı, Betonarme Yapılar, Yapı Yönetimi, İnşaat Yönetiminde Bilişim, Yapı İşletmesi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yapı Metraji ve Maliyeti, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bilgisayar Destekli Tasarım, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bilgisayar Destekli Çizim, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Hidrolik ve Hidroloji, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Meslek Resmi, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Zemin Mekaniği 1, Ön Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Integrated Design Optimization Process for Building Projects**
Aslay S. E., Dede T., Kaveh A.
PERIODICA POLYTECHNICA. CIVIL ENGINEERING, cilt.1, ss.1-9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Reduce the construction cost of a 7-story RC public building with metaheuristic algorithms**
Aslay S. E., Dede T.
ARCHITECTURAL ENGINEERING AND DESIGN MANAGEMENT, cilt.19, sa.2, ss.1-16, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **3D cost optimization of 3 story RC constructional building using Jaya algorithm**
Aslay S. E., Dede T.
Structures, cilt.40, ss.803-811, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Technical evaluation of abscissa damage of Erzincan Degirmenlikoy church**
Aslay S. E., Okuyucu D.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.1, ss.387-402, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimizing the cost of a school building using the Rao algorithm**
Aslay S. E., Dede T., Grzywiński M.
CONSTRUCTION OF OPTIMIZED ENERGY POTENTIAL , cilt.13, ss.45-49, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **In Turkish Earthquake Seismic Codes 2007-2018 Comparison of Building Elements Extraction Scenarios and Building Periods**
Aslay S. E., Dede T.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.23, ss.1297-1309, 2020 (ESCI)

Kitaplar

- I. **Cost and Design Optimization of a 2-Story RC Building**
Aslay S. E., Dede T., Rao R. V.
Advanced Engineering Optimization Through Intelligent Techniques, Ravipudi Venkata Rao, Jan Taler, Editör,
Springer Nature, Singapore, ss.203-209, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Jaya Algorithm for Optimization of 2D Reinforced Concrete Frame Structure**
Grzywiński M., DEDE T., ATMACA B., ASLAY S. E.
5th Polish Congress of Mechanics and 25th International Conference on Computer Methods in Mechanics, PCM-CMM 2023, Gliwice, Polonya, 4 - 07 Eylül 2023, cilt.1146 LNNS, ss.74-80
- II. **Cost and Design Optimization of a 2-Story RC Building**
ASLAY S. E., DEDE T., Rao R. V.
International Conference on Advanced Engineering Optimization Through Intelligent Techniques, AEOTIT 2022, Surat, Hindistan, 28 - 30 Ocak 2022, ss.203-209
- III. **Cost and design optimization of 2-storey RC building**
Aslay S. E., Dede T., Rao R. V.
Advanced Engineering Optimization Through Intelligent Techniques (AEOTIT), Surat, Hindistan, 28 Ocak - 30 Mart 2022, ss.190-198
- IV. **Numerical Investigation of the Effect of Carrier Elements on Structure Dynamic Properties in 3-D Frame Structure**
DEDE T., ASLAY S. E.

4. International Conference On Civil, Environmental, Geology and Mining Engineering, Trabzon, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2019, ss.10

V. **Erzincan Değirmenliköy Kilisesi Apsis Bölümü Hasar Nedeninin İncelenmesi**

ASLAY S. E., OKUYUCU D.

UMTEB IV. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.792-798

VI. **A Case Study For Structural Model: Update By Operational Modal Analysis: Erzincan Değirmenliköy Church**

ASLAY S. E., OKUYUCU D.

ISASE 2018 International Symposium on Applied Sciences And Engineering, Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, ss.109-113

VII. **Evaluation of 1939 Erzincan Earthquake Dynamic Behavior of Erzincan Değirmenliköy Church Over The Abscissa Damage**

ASLAY S. E., OKUYUCU D.

36th General Assembly of the European Seismological Commission, Valletta, Malta, 2 - 07 Eylül 2018, ss.579

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT - ASCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2025

JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT - ASCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

REVISTA DE LA CONSTRUCCION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT - ASCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT - ASCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

JOURNAL OF ASIAN ARCHITECTURE AND BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

REVISTA DE LA CONSTRUCCION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

PERIODICA POLYTECHNICA. CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

PERIODICA POLYTECHNICA. CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

PERIODICA POLYTECHNICA. CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT - ASCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT - ASCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT - ASCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 32

Atıf (Scopus): 36

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Dede T., Aslay S.E.,(2019), "Numerical Investigation of the Effect of Carrier Elements on Structure Dynamic Properties in 3-D Frame Structure" ICOCEM 2019, 4. International Conference on Civil, Environmental, Geology And Mining Engineering, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2019

Aslay, S.E., Okuyucu, D. (2018) "Erzincan Değirmenliköy Kilisesi Apsis Bölümü Hasar Nedeninin İncelenmesi" UMTEB IV. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Türkiye, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2018

Aslay S.E., Okuyucu D. (2018) "A Case Study For Structural Model: Update By Operational Modal Analysis: Erzincan

Değirmenliköy Church", ISASE 2018 İnternational Syposium on Applied Sciences And Engineering, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2018

Aslay, S.E., Okuyucu, D. (2018) "Evaluation of 1939 Erzincan Earthquake Dynamic Behavior of Erzincan Değirmenliköy Church Over The Abscissa Damage", The 36th General Assembly of the European Seismological Commission, Malta, Katılımcı, Valletta, Malta, 2018

Akademi Dışı Deneyim

Bakanlık, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü / Erzincan, Proje Şube, İnşaat Mühendisi

Ticari Kuruluş Özel, Birhan Yapı / Ankara, Hakediş, İnşaat Mühendisi

Ticari Kuruluş Özel, Sismik Yapı / İstanbul, Saha, İnşaat Mühendisi