

## Arş. Gör. HÜSEYİN HİLMİ ASLANBAY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32405

E-posta: [aslanbay@erciyes.edu.tr](mailto:aslanbay@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/aslanbay>

Posta Adresi: ERCİYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: QdMEjWoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9739-4699

Publons / Web Of Science ResearcherID: GSI-5587-2022

ScopusID: 58088643000

Yoksis Araştırmacı ID: 317724

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, Türkiye 2018 - 2021

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2018

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, ANKASTRE MESNETLİ BETONARME KİRİŞLERDE AÇIKLIK ORTASI DAİRESEL BOŞLUKLARIN DAVRANIŞA OLAN ETKİSİNİN DENEYSEL VE NÜMERİK ANALİZİ, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Yapı, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Comprehensive analysis of experimental and numerical results of bond strength and mechanical properties of fly ash based GPC and OPC concrete

GÜL ASLANBAY Y., ASLANBAY H. H., ÖZBAYRAK A., KÜÇÜKGÖNCÜ H., Atas O.  
Construction and Building Materials, cilt.416, 2024 (SCI-Expanded)

**II. Comprehensive experimental analysis of the effects of elevated temperatures in geopolymer concretes with variable alkali activator ratios**

ÖZBAYRAK A., KÜÇÜKGÖNCÜ H., ASLANBAY H. H., GÜL ASLANBAY Y., Atas O.  
Journal of Building Engineering, cilt.68, 2023 (SCI-Expanded)

**III. Determination of stress-strain relationship based on alkali activator ratios in geopolymer concretes and development of empirical formulations**

Özbayrak A., Küçüköncü H., Atas O., Aslanbay H. H., Aslanbay Y. G., Altun F.  
Structures, cilt.48, ss.2048-2061, 2023 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Merkezi ters V ve X çaprazlı çerçevesi yüksek katlı çelik yapıların mod birleştirme yöntemi ile yapısal analiz sonuçlarının karşılaştırılması**

Düğenci O., Aslanbay H. H., Serpil S. S.

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.844-852, 2023 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Numerical comparison of the effect of circular and square stirrups on reinforced concrete beams**

ASLANBAY H. H., ÖZBAYRAK A.

Proceedings of 3rd International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, ss.1333-1351

**II. Difficulties In Experimental Stages And Solutions Proposals Of Reinforced Concrete Beams With Fixed Support And Openings**

Aslanbay H. H., Altun F.

INTERNATIONAL CONGRESS ON ART AND DESIGN RESEARCH AND EXHIBITION, Niğde, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2021, cilt.1, ss.1557-1566

## **Desteklenen Projeler**

ALTUN F., ASLANBAY H. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sismik İzolatörlerde Yaylı Mekanizmalar ve Sönümlenme Katsayılarının Deneysel ve Nümerik İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

Özbayrak A., Küçüköncü H., Altun F., TÜBİTAK Projesi, Uçucu Kül Esaslı Geopolimer Betondan Üretilen Yapısal Kolon Ve Kirişlerin Davranış Ve Dayanımı, 2021 - 2024

ALTUN F., ASLANBAY H. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ankastre Mesnetli Betonarme Kirişlerde Açıklık Ortası Dairesel Boşlukların Davranışa Olan Etkisinin Deneysel ve Nümerik Analizi, 2020 - 2022

## **Bilimsel Hakemlikler**

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

## **Metrikler**

Yayın: 6

Atıf (WoS): 38

Atif (Scopus): 48

H-índeks (WoS): 2

H-índeks (Scopus): 3