Lect. PhD Fırat Kıpçak

Personal Information

Office Phone: +90 444 5 065 Extension: 22308
Email: firatkipcak@yyu.edu.tr
Web: https://avesis.yyu.edu.tr/firatkipcak
Address: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi VAN Meslek Yüksek Okulu Kat:3 No:21 Zeve Kampüsü/VAN

International Researcher IDs
ScholarID: 4Fk4xksAAAAJ
ORCID: 0000-0003-3849-7545
Publons / Web Of Science ResearcherID: AHC-2860-2022
Yoksis Researcher ID: 304620

Education Information

Doctorate, Dicle University, Institute Of Science, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2019 - 2023
Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2016 - 2018
Undergraduate, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2013 - 2016

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Boşluklu Betonarme Kompozit Döşemelerin Taşıma Kapasitelerinin Deneysel Değerlendirilmesi, Dicle University, Institute Of Science, İnşaat Mühendisliği, 2023
Postgraduate, Harman tuğlası ile inşa edilmiş yan duvarı boşluklu yığma yapıların düzlem dışı davranışlarının eğilme masası yardımı ile belirlenmesi, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018

Research Areas

Civil Engineering, Structure, Earthquake Engineering, Concrete Structures, Masonry Structures, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Van Yüzüncü Yil University, Van Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2019 - Continues

Academic and Administrative Experience

Program Koordinatörü, Van Yüzüncü Yil University, Van Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2019 - Continues

Staj Koordinatörü, Van Yüzüncü Yil University, Van Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2019 - Continues

Courses

Taşıyıcı Sistem Tasarımı, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Betonarme Taşıyıcı Sistem Tasarımı, Undergraduate, 2022 - 2023
Betonarme II, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bilgisayar Destekli Tasarım, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Yapı Denetimi, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Çelik Yapılar, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Betonarme I, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Out-of-plane behavior of dry-stack brick masonry walls**
Erdil B., Kıpçak F., Tapan M.
Structural Design of Tall and Special Buildings, vol.33, no.5, 2024 (SCI-Expanded)

II. **The Effect of Voids on Flexural Capacity of Reinforced Concrete Slabs**
Kıpçak F., Erdil B., Tapan M., Karaşin A.
PERIODICA POLYTECHNICA. CIVIL ENGINEERING, vol.67, no.4, pp.1048-1065, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **The effect of side wall and side wall opening on the out-of-plane behavior of masonry structures**
Kıpçak F., Erdil B.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.12, no.3, pp.853-860, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **VAN GEDİKBULAK BÖLGESİNDE BULUNAN BAZALT KAYAÇLARININ KARAYOLU VE DEMİRYOLU YAPIMINDA BALAST MALZEMESİ OLARAK KULLANIMI**
Kıpçak F.
11. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 10 June - 12 August 2023, pp.1283-1292

II. **BOŞLUKLU, KESME DONATISI İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ BETONARME DÖŞEMELERİN ANALİTİK DEĞERLENDİRİLMESİ**
Kıpçak F., Tapan M., Erdil B., Karaşin A.
9. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 29 - 30 April 2023, pp.798-807

III. **POLİSTİREN KÖPÜK VE KESME DONATILI BETONARME DÖŞEMELERİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI**
Kıpçak F., Tapan M., Karaşin A., Erdil B.
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND ACADEMIC RESEARCH ICSAR 2023, Konya, Turkey, 14 - 16 March 2023, vol.1, pp.274-277

IV. **BOŞLUKLU BETONARME DÖŞEMELERDE BOŞLUK ORANININ EĞİLME KAPASİTESİNE ETKİSİNİN ANALİTİK DEĞERLENDİRİLMESİ**
Kıpçak F., Karaşin A., Tapan M., Erdil B.

5. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 25 - 26 February 2023, vol.1, pp.466-473

V. **EFFECT OF MORTAR ON OUT OF PLANE BEHAVIOR OF MASONRY WALLS**
Kıpçak F., Erdil B., Tapan M.
5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5ICEES), Ankara, Turkey, 8 - 11 October 2019, pp.1-8

VI. **Effect of Side-Wall Openings on Out-of-plane Behavior of Dry Stack Brick Walls**
Erdil B., Kıpçak F.
13th North American Masonry Conference, Salt Lake City, United States Of America, 16 - 19 June 2019, pp.916-924

VII. **Effect of Seismic Isolation Application on Structural Performance of Zal Paşa Mosque as a Function of Ground Motion Magnitude**
Kıpçak F., Erdil B., Özdemir G.
Uluslararası Katılımlı 6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.493-501

VIII. **SEISMIC PERFORMANCE OF A SEISMIC ISOLATED HISTORICAL STRUCTURE BASED ON DISTANCE FROM FAULT**
Kıpçak F., Erdil B., Özdemir G.
4.Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.1-8

Supported Projects

Kıpçak F., Erdil B., Project Supported by Higher Education Institutions, Prekast Kolon ve Kiriş Birleşimlerinde Bulonlu Bağlantıların Sismik Performanslarının Araştırılması, 2024 - Continues
Kıpçak F., Tapan M., Karaşin A., Project Supported by Higher Education Institutions, Betonarme Kompozit Döşemelerin Taşıma Kapasitelerinin Deneysel Değerlendirilmesi, 2022 - 2023
Erdil B., Tapan M., TUBITAK Project, Tilting Table Experiments To Determine The Out-Of-Plane Behavior of Masonry Walls Constructed from Brick and Adobe, 2017 - 2020
Erdil B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yan duvar boşluklarının harçsız tuğla duvarların düzlem dışı davranışlarına etkisi, 2019 - 2019

Scientific Refereeing

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2023
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2023

Metrics

Publication: 11
Citation (WoS): 1
Citation (Scopus): 2
H-Index (WoS): 1