

## Lect. PhD Fırat Kıpçak

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 444 5 065](tel:+904445065) Extension: 22308

**Email:** [firatkipcak@yyu.edu.tr](mailto: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 Yıl University, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2016 - 2018

Undergraduate, Van Yüzüncü Yıl 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 Yıl 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 Yıl University, Van Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2019 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Program Koordinatörü, Van Yüzüncü Yıl 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. **Van-Süphan Dağı bölgesinde bulunan bazalt kayaçlarının demiryolunda balast malzemesi olarak kullanımının değerlendirilmesi**  
Kıpçak F.  
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, vol.15, no.2, pp.495-502, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Atık Taşıt Lastik Çelik Lifinin Beton Davranışına Etkisi**  
Kıpçak F.  
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, vol.15, no.2, pp.525-532, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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., Karaşın 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., Karaşın 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., Karaşın 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: 13

Citation (WoS): 2

Citation (Scopus): 2

H-Index (WoS): 1