

## Arş. Gör. Dr. ZAFER KURT

### Kişisel Bilgiler

E-posta: zafer.kurt@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/zafer.kurt>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: EkN8bcYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4948-6318

Publons / Web Of Science ResearcherID: HTQ-0094-2023

ScopusID: 57919212600

Yoksis Araştırmacı ID: 278221

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2016

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, PRİMEVERA P6, TRABZON İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, AUTOCAD, DÜNYA BİLGİSAYAR, 2015

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, ANKASTRE VE SÜRTÜNME Lİ SARKAÇ MESNETLİ BİNALARIN DİNAMİK DAVRANIŞLARININ TÜRKİYE BİNA DEPREM YÖNETMELİĞİ 2018' E GÖRE BELİRLENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Yapı Mühendisliği, Çelik Yapılar, Deprem Mühendisliği, Betonarme Yapılar, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

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

- I. **Effect of Wrapping Thickness and Type on Reinforced Bridge Piers: A Numerical Study**  
Gürbüz A., Ustabaş İ., Kurt Z., Deşik F., Çakmak T.  
PERIODICA POLYTECHNICA. CIVIL ENGINEERING, cilt.68, ss.1064-1072, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Heavy aggregate and different admixtures effect on parquets: chrome, magnetite, and quartz-based surface hardener**  
Ustabaş İ., Erdoğan Ş., Üçok M., Kurt Z., Çakmak T.  
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, cilt.23, sa.2, ss.230-245, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Predicting Mechanical Properties in Geopolymer Mortars, Including Novel Precursor Combinations, Through XGBoost Method.**  
Yılmaz Y., Çakmak T., Kurt Z., Ustabaş İ.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.1, sa.1, ss.1-25, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Geopolymer mortars having glassy materials considering mechanical and microstructural features**  
Çakmak T., Ustabaş İ., Kurt Z., Yılmaz E.  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.91, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Heavy aggregate and different admixtures effect on pavings: pyrite, corundum and water-retaining polymer**  
Ustabaş İ., Erdoğan Ş., Akyüz C., Kurt Z., Çakmak T.  
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, cilt.23, sa.1, ss.31-46, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **The importance of early strength in structural applications: Obsidian-based geopolymer mortars and silica fume substitution study**  
ÇAKMAK T., USTABAŞ İ., KURT Z., GÜRBÜZ A.  
Structural Concrete, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **A novel framework for strength prediction of geopolymer mortar: Renovative precursor effect**  
Kurt Z., Yılmaz Y., Çakmak T., Ustabaş İ.  
Journal of Building Engineering, cilt.76, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Novel binder material in geopolymer mortar production: Obsidian stone powder**  
Kurt Z., Ustabaş İ., Çakmak T.  
STRUCTURAL CONCRETE, cilt.24, sa.4, ss.5600-5613, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Mechanical and radiation attenuation properties of conventional and heavy concrete with diverse aggregate and water/cement ratios**  
Ustabaş İ., Demirci M., Baltas H., Demir Y., Erdoğan S., Kurt Z., Çakmak T.  
GRADEVINAR, cilt.74, sa.8, ss.635-645, 2022 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ESTIMATING THE COMPRESSIVE STRENGTH OF FLY ASH ADDED CONCRETE USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**  
Kurt Z., Gürbüz A., Çakmak T., Ustabaş İ.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.18, sa.4, ss.365-369, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Rize Batıpark Soil Improvement and Strengthening**  
Çakmak T., Kurt Z., Yıldırım Y., Denizci F.  
Sciennovation, cilt.3, sa.1, ss.39-56, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Genetik Algoritma İle Açıklıkların Farklı Kombinasyonlarına Göre İç Kuvvetlerin Elde Edilmesi**  
Çakmak T., Yıldırım Y., Kurt Z.  
Sciennovation, cilt.3, sa.1, ss.1-14, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **A Case Study For Retaining Wall Design**  
Kurt M., Kurt Z., Yentimur M. F.  
Sciennovation, cilt.2, sa.1, ss.21-28, 2020 (Hakemli Dergi)

- V. **BETONDA CFRP SARGI UYGULAMASININ DENEYSSEL VE ANALİTİK OLARAK KARŞILAŞTIRILMASI**  
Ustabas İ., Gürbüz A., Kurt Z., Deşik F.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.921-930, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Performance Analysis of a Reinforced Concrete Frame System According to TBEC-2018**  
KURT Z., TONYALI Z.  
Sciennovation, cilt.1, sa.2, ss.6-22, 2020 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **CHARACTERIZATION OF EARLY-AGE MECHANICAL AND MICROSTRUCTURAL PROPERTIES OF GEOPOLYMER COMPOSITE MORTARS USING OBSIDIAN POWDER AS BINDER**  
Çakmak T., Kurt Z., Ustabas İ.  
ASES II. INTERNATIONAL KAYSERI SCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCE , Kayseri, Türkiye, 26 - 28 Ocak 2024, ss.1-9
- II. **ANOVA Method Reveals Key Factors Influencing Geopolymer Strength: A Comprehensive Evaluation of Input Variables**  
Yılmaz Y., Çakmak T., Kurt Z.  
7th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2023, ss.1-7
- III. **ATIK CAM VE UÇUCU KÜL İÇEREN GEOPOLİMER HARÇLARIN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE KÜR SICAKLIĞININ ETKİSİ**  
Çakmak T., Kurt Z., Ustabas İ., Erdoğan Ş.  
BETON 2023 KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2023, ss.596-606
- IV. **Investigation of mechanical properties of geopolymer concretes with obsidian powder, blast furnace slag and metakaolin**  
Kurt Z., Çakmak T., Ustabas İ.  
İCEARC23, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, ss.744-754
- V. **Köprü Ayaklarının CFRP Sargı ile Güçlendirilmesinde Beton Sınıfının Etkisi: İncesu Köprüsü Örneği**  
USTABAŞ İ., GÜRBÜZ A., KURT Z., Deşik F.  
International Online Conference on Engineering and Natural Sciences (IOCENS'21), Gümüşhane, Türkiye, 05 Temmuz 2021
- VI. **Sismik İzolasyonlu Betonarme Bir Köprünün Dinamik Analiz Yöntemlerinin Kesit Tesirlerine Etkisi**  
Kurt Z., Ateş Ş.  
4. Köprüler Viyadükler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 1 - 02 Kasım 2019, ss.18-19
- VII. **Dynamic Analysis of Steel Highway Bridge Under Multi- Supported Excitations**  
KURT Z., TONYALI Z., ATEŞ Ş.  
8. Uluslararası Çelik Yapılar Sempozyumu, 24 - 26 Ekim 2019
- VIII. **EARTHQUAKE ANALYSIS OF HOSPITAL BUILDING WITH SEISMIC ISOLATION TOTURKEY BUILDING EARTHQUAKE CODE 2018**  
KURT Z., ATEŞ Ş.  
INTERNATIONAL CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE CONFERENCE 2019, 17 - 20 Nisan 2019

## Metrikler

Yayın: 25

Atıf (Scopus): 11

H-İndeks (Scopus): 1