

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. **The importance of early strength in structural applications: Obsidian-based geopolymer mortars and silica fumes substitution study**
Çakmak T., Ustabaş İ., Kurt Z., Gürbüz A.
STRUCTURAL CONCRETE, cilt.1, sa.1, ss.1-19, 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. **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, ss.1-9, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- 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, ss.1-14, 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 Ş., Kurt Z., Çakmak T.
GRADEVINAR, cilt.74, sa.8, ss.635-645, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mechanical and Microstructural Properties of Mortars: Obsidian Powder Effect**
Çakmak T., Gürbüz A., Kurt Z., Ustabaş İ.
Journal of sustainable construction materials and technologies (Online), cilt.9, sa.2, ss.170-176, 2024 (Scopus)
- II. **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)
- 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. **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)

- V. **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)
- VI. **BETONDA CFRP SARGI UYGULAMASININ DENEYSEL VE ANALİTİK OLARAK KARŞILAŞTIRILMASI**
Ustabaş İ., Gürbüz A., Kurt Z., Deşik F.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.921-930, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **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., Ustabaş İ.
ASES II. INTERNATIONAL KAYSERİ 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., Ustabaş 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., Ustabaş 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., DEŞİK 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

Atf (Scopus): 9

H-İndeks (Scopus): 1