

Arş. Gör.
Tarık ÖMÜR



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5247](tel:+902123835247)

E-posta: tomur@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta:

omurtarik54@gmail.com

Web:

<https://avesis.yildiz.edu.tr/tomur>

Posta Adresi: Çifte Havuzlar, YTÜ-
Davutpaşa Kampüsü, 34220
Esenler/İstanbul



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: d3kjMuoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1488-5028

Publons / Web Of Science

ResearcherID: ADY-9439-2022

ScopusID: 57830266800

Yoksis Araştırmacı ID: 331565

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi,
İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
Bölümü, Türkiye 2022 - Devam
Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik
Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat
Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2021
- 2022

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik
Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim
Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği,
Türkiye 2020 - 2021

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi,
İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
Bölümü, Türkiye 2015 - 2020

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Alkali aktivatör ve kum oranının alkalilerle aktifleştirilmiş cürufun özelliklerine etkisi, Yıldız Teknik Üniversitesi,
İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Yapı Malzemesi, Beton Teknolojisi, Yapı Bileşenleri ve Malzemeleri, Kompozit Malzemeler, Yalıtım

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **The influence of phase change material filled three-dimensional printed artificial aggregates on the properties of blast furnace slag based alkali-activated concrete**
Ömür T., Akpunar A. K., Bingöl A. B., Oktay B., Üstündağ C. B., Kabay N.
Frontiers of Structural and Civil Engineering , cilt.18, sa.12, ss.1-13, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **LC3 cementitious binder incorporating microencapsulated phase change materials for self-defrosting traffic surfaces**
KABAY N., Miyan N., ÖMÜR T., Nehdi M. L.
Construction and Building Materials, cilt.450, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Utilization of eggshell powder in one-part alkali-activated metakaolin based binder**
Omur T., Miyan N., Kabay N.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.445, sa.137981, ss.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Innovative use of hazelnut shell ash as an alkali activator: A comparative analysis with commercial activators**
ÖMÜR T., Kanat D., KABAY N.
Journal of Building Engineering, cilt.90, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Characterization of washing aggregate sludge waste as a novel supplementary cementitious material: Experimental study and life cycle assessment**
Miyan N., ÖMÜR T., Bilici S., Özkan H., KABAY N.
Journal of Environmental Management, cilt.366, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Recycled waste concrete and metakaolin based alkali-activated paste: Characterization, optimization, and life cycle assessment**
Miyan N., Omur T., Amed B., Özkan H., Aydın R., Kabay N.
Construction and Building Materials, cilt.416, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of the Effects of Untreated and Treated Sugarcane Bagasse Fibers and RHA on the Physicomechanical Characteristics of Cementitious Composites**
Datchossa A. T., Doko V. K., KABAY N., Olodo E. E. T., ÖMÜR T.
Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering, cilt.48, sa.1, ss.25-40, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **The potential usage of waste ferrochrome slag in alkali-activated mixes**
Miyan N., Ömür T., Kabay N., Birol B.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.75, sa.15, ss.1-19, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **The Influence of Ground and Unground Rice Husk Ash on The Physico-mechanical and Microstructural Properties of Cement Mortars**
Datchossa A. T., Doko V. K., Kabay N., Olodo E. E. T., Ömür T.
Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering, cilt.47, sa.4, ss.2189-2202, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of microfibers or SRA on the shrinkage and mechanical properties of alkali activated slag/fly ash-based mortars incorporating recycled fine aggregate**
Abolfathi M., Omur T., Kabay N.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.373, ss.130883-130897, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Utilization and optimization of unweathered and weathered basic oxygen furnace slag aggregates in cement based mortar**
ÖMÜR T., Miyan N., KABAY N., Özkan H.
Journal of Building Engineering, cilt.64, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Experimental and Statistical Study on the Properties of Basic Oxygen Furnace Slag and Ground Granulated**

Blast Furnace Slag Based Alkali-Activated Mortar

Özkan H., Miyan N., Kabay N., Ömür T.

MATERIALS, cilt.16, sa.6, ss.1-23, 2023 (SCI-Expanded)

XIII. Characterization of ferrochrome ash and blast furnace slag based alkali-activated paste and mortar

Omur T., Miyan N., Kabay N., Birol B., Oktay D.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.363, 2023 (SCI-Expanded)

XIV. Effect of washing aggregate sludge waste on the properties of alkali-activated blast furnace slag

Bilici S., KABAY N., Miyan N., ÖMÜR T., Ozkan H.

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.63, 2023 (SCI-Expanded)

XV. The effect of alkaline activators and sand ratio on the physico-mechanical properties of blast furnace slag based mortars

ÖMÜR T., KABAY N., Miyan N., Ozkan H., Ozkan C.

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.58, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. The influence of curing conditions on physicomachanical properties of alkali-activated slag/fly ash based mortars

Ömür T., Boylu S., Cafaloma T., Miyan N., Kabay N.

Recent Advances in Science and Engineering, sa.2, ss.33-41, 2023 (Hakemli Dergi)

II. Pumice as Precursor in Geopolymer Paste and Mortar

Kabay N., Mert M., Miyan N., Ömür T.

Journal of Civil Engineering and Construction, cilt.10, sa.4, ss.225-236, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. THE EFFECT OF PCM-INCORPORATED 3D-PRINTED ARTIFICIAL AGGREGATES ON THE PROPERTIES OF ALKALI-ACTIVATED SLAG CONCRETES

Akpınar A. K., Kabay N., Ömür T.

9. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 29 Nisan - 01 Mayıs 2023, ss.54-64

II. COLD BONDED AGGREGATE MANUFACTURED USING WASHING AGGREGATE SLUDGE AND ITS EFFECTS ON CONCRETE PROPERTIES

Özkan H., Kabay N., Miyan N., Ömür T.

Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas (JPPE - 2022), Lisbon, Portekiz, 9 - 11 Kasım 2022, ss.100-108

III. THE INFLUENCE OF ALKALINE ACTIVATOR ON THE FRESH STATE PROPERTIES OF ALKALI-ACTIVATED SLAG PASTES

Ömür T., Kabay N.

7 INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND TECHNOLOGY MANAGEMENT, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2022, ss.504-511

IV. Evaluation of 3D Printability of Concrete Incorporating Recycled Aggregate Powder and PCM

Akca A. H., Dinç Şengönül B., Ömür T., Üstündağ C. B., Kabay N., Çakır Ö., Yüzer N.

14th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE2020-21), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, ss.282-289

V. The Effect of Alkaline Solutions on the Properties of Slag Geopolymer Mortar

Kabay N., Ömür T., Miyan N., Özkan H.

14th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, ss.217-222

Desteklenen Projeler

Ömür T., Kanat D., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Fırın Cürufunun Fındık Kabuğu Külü ile Aktivasyonu, 2023 - 2023

Bilimsel Araştırma / alışma Grubu Üyelikleri

Construction Materials Research Group, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, <https://avesis.yildiz.edu.tr/arastirma-grubu/cmrg>,
2021 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 22

Atf (WoS): 102

Atf (Scopus): 102

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 8

Ödüller

Ömür T., Fakülte 1.lık ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz 2020