

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. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)

XIII. **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)

XIV. **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 physicochemical 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 (JPEE - 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

KABAY N., KANAT D., BİROL B., ÖMÜR T., AYDIN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Metal Tozlarının Hafif Geopolimer Kompozit Üretiminde Köpük Ajanı Olarak Kullanılması, 2024 - Devam Ediyor

KABAY N., ÖMÜR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erken dayanımı yüksek jeopolimer bağlayıcı geliştirilmesi, 2024 - Devam Ediyor

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: 21

Atf (WoS): 95

Atf (Scopus): 95

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Ödüller

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