

Arş. Gör. BURCU AYTEKİN TÜRKOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2615](tel:+902242942615)

E-posta: burcuaytekin@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/burcuaytekin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4059-8559

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-4248-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 307603

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye 2019 - 2021

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2019

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Müh.Bölümü, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2014

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **State-of-art review of bacteria-based self-healing concrete: Biomineralization process, crack healing, and mechanical properties**
Aytekin B., MARDANI A., Yazici S.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.378, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Sustainable Materials: A Review of Recycled Concrete Aggregate Utilization as Pavement Material**
Aytekin B., Mardani Aghabaglou A.
TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, cilt.2676, sa.3, ss.468-491, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of mineral additives and permeability reducing admixtures having different action mechanisms on mechanical and durability performance of cementitious systems**
Nematzadeh A., AYTEKİN B., MARDANI AGHABAGLOU A.
FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING, cilt.15, sa.5, ss.1277-1291, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Sustainable Materials: A Review of Recycled Concrete Aggregate Utilization as a Pavement Materials**
Aytekin B., Mardani Aghabaglou A.
Transportation Research Record, cilt.1, ss.1-13, 2021 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of pozzolanic activity of recycled concrete powder: Effect of cement fineness, grain distribution and strength class**
Kaya Y., Aytekin B., İsafça Kaya T., Mardani A.
Second International Conference on Construction Materials and Structures (ICCMS-2022), Raurkela, Hindistan, 13 - 20 Aralık 2022, ss.1-6
- II. **Farklı Tür Atık Toz Malzeme Kullanımının Çimentolu Sistemlerin Priz Süresi ve Akış Özelliklerine Etkisi**
Biricik Ö., Aytekin B., Mardani A.
14th International Scientific Research Congress (UBAK), Ankara, Türkiye, 20 Ağustos 2022, ss.289-297
- III. **Effect of Limestone Powder Fineness and Substitution Ratio on The Rheological Properties of Cementitious Systems**
Aytekin B., Biricik Ö., Mardani A.
VI-International European Conference on Interdisipliner Scientific Research, Bucuresti, Romanya, 26 Ağustos 2022, ss.222-235
- IV. **Utilization of Waste Powder In Cementitious Systems**
Biricik Ö., Aytekin B., Mardani A.
8 th International Black Sea Coastline Countries Scientific Research Conference, Sofija, Bulgaristan, 29 Ağustos 2022, ss.545-565
- V. **Effect of Cement Fineness and Grain Size Distribution on Admixture Requirements and Compressive Strength of Mortar Mixture**
AYTEKİN B., İsafça Kaya T., kaya y., MARDANI A.
VI-International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research, Romanya, 26 Ağustos 2022
- VI. **Farklı Tür Atık Toz Malzeme Kullanımının Çimentolu Sistemlerin Priz Süresi ve Akış Özelliklerine Etkisi**
Biricik Ö., Aytekin B., Mardani A.
The 14th International Scientific Research Congress, Ankara, Türkiye, 20 - 21 Ağustos 2022, ss.284-295
- VII. **Bacteria-Based Self-Healing in Cementitious Systems; Literature Review**
MARDANI AGHABAGLOU A., AYTEKİN B., BİRİCİK Ö., Şahin H. G.
5th International Congress of Academic Research (ICAR 2021), Elazığ, Türkiye, 19 Nisan 2021

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 44

Atıf (Scopus): 52

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3