

Arş.Gör. MUHAMMET SARI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 223 7518](tel:+904642237518) Dahili: 1238

E-posta: muhammetsari@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/muhammet.sari>

Posta Adresi: Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Zihni Derin Yerleşkesi – Fener Mahallesi 53100 Merkez/RİZE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Cv_wVYMAAAJ

ORCID: 0000-0003-3553-5622

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGC-4304-2022

ScopusID: 57482250400

Yoksis Araştırmacı ID: 314039

Eğitim Bilgileri

Doktora, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2017 - 2020

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2017

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, YAPI-ZEMİN ETKİLEŞİMİNİN BETONARME SANAYİ BACALARININ DİNAMİK DAVRANIŞINA ETKİSİ, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Predicting long-term impact of cementitious mine fill considering sand as a copper-tailings substitution**
Kasap T., YILMAZ E., SARI M., KARASU S.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.428, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Long-term ageing characteristics of cemented paste backfill: Usability of sand as a partial substitute of hazardous tailings**
Sarı M., Yılmaz E., Kasap T.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.401, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Exploring the link between ultrasonic and strength behavior of cementitious mine backfill by considering pore structure**
Sarı M., Yılmaz E., Kasap T., Karasu S.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.370, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Cementitious Backfill with Partial Replacement of Cu-Rich Mine Tailings by Sand: Rheological, Mechanical and Microstructural Properties**
Guner N. U., Yılmaz E., Sarı M., Kasap T.
MINERALS, cilt.13, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of mineral additives and age on microstructure evolution and durability properties of sand-reinforced cementitious mine backfills**
Kasap T., Yılmaz E., Sarı M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.352, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Physico-chemical and micro-structural behavior of cemented mine backfill: Effect of pH in dam tailings**
Kasap T., YILMAZ E., SARI M.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.314, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Recycling Dam Tailings as Cemented Mine Backfill: Mechanical and Geotechnical Properties**
Kasap T., Yılmaz E., Guner N. U., Sarı M.
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.2022, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Strength and microstructure evolution in cemented mine backfill with low and high pH pyritic tailings: Effect of mineral admixtures**
Sarı M., Yılmaz E., Kasap T., Guner N. U.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.328, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Soil Type on Dynamic Behavior of Reinforced Concrete Industry Chimneys**
Sarı M., Yılmaz E., Altunışık A. C.
Recep Tayyip Erdogan University Journal of Science and Engineering, cilt.3, sa.2, ss.99-114, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Characterizing strength/microstructural behavior of cemented copper tailings backfills incorporating slag: Links to different pH values**
Sarı M., Yılmaz E., Kasap T.
Proceedings of 3rd International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, cilt.1, ss.412-423
- II. **Cementitious fills with varying sand content as tailings replacement: Links to rheological, mechanical and microstructural properties**
Kasap T., Yılmaz E., Sarı M.
Proceedings of 3rd International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, cilt.1, ss.388-401
- III. **Sand effect on slump, strength and microstructural properties of cemented paste backfill**
Güner N. U., Yılmaz E., Sarı M., Kasap T.
4th International Conference on Opencast Mining Technology and Sustainability ICOMS 2021, Singrauli, Hindistan,

13 - 14 Aralık 2021, cilt.4, ss.33

IV. pH effect of tailings on physico-chemical and mechanical properties of cemented paste backfill

Kasap T., Yılmaz E., Güner N. U., Sarı M.

4th International Conference on Opencast Mining Technology and Sustainability ICOMS 2021, Singrauli, Hindistan, 13 - 14 Aralık 2021, cilt.4, ss.33

V. Slag effect on properties of cemented paste backfill containing pyritic tailings at different pH values

Sarı M., Yılmaz E., Kasap T., Güner N. U.

4th International Conference on Opencast Mining Technology and Sustainability ICOMS 2021, Singrauli, Hindistan, 13 - 14 Aralık 2021, cilt.4, ss.32

VI. The effect of opening numbers and sizes on the seismic behaviour of concrete chimneys

SARI M., ALTUNIŞIK A. C., GÜNAYDIN M.

International Civil Engineering and Architecture Conference, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019

VII. Numerical investigation of dowel and cramp reinforcement on masonry walls

GENÇ A. F., ALTUNIŞIK A. C., SARI M.

International Civil Engineering and Architecture Conference, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019

Desteklenen Projeler

YILMAZ E., SARI M., KASAP T., KESKİN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeraltı Metal Madenlerinde Kullanılan Yenilikçi Çimentolu Macun Dolguların Performansının Araştırılması Kalıp Geometrisinin Etkisi, 2023 - Devam Ediyor

YILMAZ E., GÜNER N. U., SARI M., KASAP T., KESKİN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kürlenme Koşullarına Maruz Bırakılan Çimentolu Dolgularda Atığın İkamesi Olarak Kayaç Türlerinden Elde Edilen Kumların Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor

YILMAZ E., SARI M., KASAP T., KESKİN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karışım Suyu Olarak Deniz ve Proses Sularını İçeren Taze ve Sertleşmiş Çimentolu Macun Dolguların Gerçek Zamanlı Performansının İzlenmesi, 2023 - Devam Ediyor

Yılmaz E., Karasu S., Sarı M., Güner N. U., Kasap T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Küre bakır madeni çimentolu macun dolgusunun cüruf, uçucu kül ve kum ikameli optimizasyonu / Optimization of Kure copper mine cemented paste backfill with slag, fly ash and sand replacement, 2020 - 2020

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 87

Atıf (Scopus): 111

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Ödüller

Sarı M., Design Together With BIM 2019, Beşincilik Ödülü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Şubat 2019

Sarı M., Teşekkür Belgesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran 2017

Sarı M., İnşaat Mühendisliği Bölümü Yüksek Onur Öğrencisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran 2017

Sarı M., İnşaat Mühendisliği Bölümü Birincilik Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran 2017

Sarı M., Mühendislik Fakültesi Birincilik Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran 2017

Sarı M., KTÜ-TTO Düşünden Gerçeğine Proje Pazarı Yarışması, İkincilik Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs 2017