

Asst. Prof. BAHADIR ŞENGÜN

Personal Information

Email: bsengun@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/bsengun>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0413-1748

Yoksis Researcher ID: 105232

Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2012 - 2021

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (YI) (Tezli), Turkey 2007 - 2012

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 2003 - 2007

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Research Areas

Geotechnical, Soil Mechanics, Mining Engineering and Technology, Production Methods (open-pit and underground), Rock Mechanics, Open pit and underground production planning, Workers' Health and Safety at Mine Operations and Facilities

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Continues

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2011 - Continues

Academic and Administrative Experience

Erasmus Program Department Coordinator, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Continues

Exam Program Preparation Commission Member, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Continues

Courses

Kaya Mekaniği, Undergraduate, 2024 - 2025

Diferansiyel Denklemler, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Topoğrafya, Undergraduate, 2023 - 2024

Bilgisayar Destekli Şev Stabilitesi, Postgraduate, 2023 - 2024
Supporting, Undergraduate, 2021 - 2022
Work Safety and Health-II, Undergraduate, 2021 - 2022
Work Safety and Health-I, Undergraduate, 2021 - 2022
Final Project, Undergraduate, 2021 - 2022

Advising Theses

Erdem B., Şengün B., Bir açık cevher ocağının nihai ve optimum sınırlarının belirlenmesi, Postgraduate,
L.Khezrawi(Student), 2022

Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi,
November, 2024

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Integration of risk matrix and event tree analysis: a natural stone plant case**
ÖZFIRAT M. K., ÖZKAN E., KAHRAMAN B., ŞENGÜN B., Yetkin M. E.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, vol.42, no.10, pp.1741-1749, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- Investigation of Subsidence Induced by the Production of Sublevel Caving Method in Divriği Ekinbaşı Underground Iron Mine**
ERDEM B., CEYLANOĞLU A., ŞENGÜN B.
Scientific Mining Journal, vol.62, no.4, pp.159-166, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- Evaluation of ground vibration and air blast measurements induced by blasting in a quarry mine**
Şengün B., Gül Y.
Journal of scientific reports-A (Online), vol.53, pp.131-146, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- Divriği A-Kafa ve Ekinbaşı yeraltı demir ocaklarında uygulanmakta olan üretim yönteminin ve cevher kaybının değerlendirilmesi**
CEYLANOĞLU A., ERDEM B., ŞENGÜN B., KARATEPE A., YAYLA E.
Scientific Mining Journal, vol.61, no.4, pp.213-220, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- Determination of travertine samples porosity using image analysis method**
YETKİN M. E., KAHRAMAN B., ÖZFIRAT M. K., ŞENGÜN B., ŞİMŞİR F.
Indian Journal of Engineering, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- Evaluation of blasting parameters to prevent flyrock in a surface gold mine (Erzincan-İliç)**
Ceylanoğlu A., Şengün B.
Türkiye 28. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Turkey, 28 November - 01 December 2023, pp.245-258
- Bir Açık Cevher Ocağının Bilgisayar Destekli Tasarımı**

ARFANY A. R., ERDEM B., ŞENGÜN B., DURAN Z., ÖCAL A.

1st International Conference on Recent and Innovative Results in Engineering and Technology, Konya, Turkey, 16 August 2023, vol.1, pp.193-208

- III. **Bir yeraltı krom ocağındaki kaya birimlerinin sağlamlığının ve mevcut tahkimatın incelenmesi**
Gül Y., Şengün B.
1st International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Turkey, 10 - 13 December 2022, pp.846-850
- IV. **An investigation of existing support according to the RMR classification system an underground lead-zinc mine**
Gül Y., Şengün B.
Sivas International Conference On Scientific And Innovation Research, Sivas, Turkey, 13 - 15 October 2022, pp.299-313
- V. **An investigation of existing support in an underground chrome**
Şengün B., Gül Y.
Cukurova 9th International Scientific Researches Conference, Adana, Turkey, 9 - 11 October 2022, pp.402-416
- VI. **Bir açık cevher ocağının nihai ve en uygun sınırlarının belirlenmesi**
KHEZRAWI L., ŞENGÜN B., ERDEM B.
3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 20 July 2022, vol.1, pp.1842-1858
- VII. **An investigation of existing support using RMR rock mass classification sys-tem in a lead-zinc-copper underground mine**
Ceylanoğlu A., Erdem B., Şengün B.
KAYAMEK'2022- 13. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu , Isparta, Turkey, 26 - 28 May 2022, pp.235-239
- VIII. **Slope stability assessment using RMR and Q rock mass classification systems in a gypsum open-pit mine**
Ceylanoğlu A., Erdem B., Şengün B.
KAYAMEK'2022- 13. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu , Isparta, Turkey, 26 - 28 May 2022, pp.135-141
- IX. **Investigation of Slope Stability Using Empirical Methods in a Quarry Mine**
Ceylanoğlu A., Erdem B., Şengün B.
Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu 2022, Adana, Turkey, 12 - 13 May 2022, pp.221-232
- X. **KROM YATAKLARININ KAZANILMASINDA UYGULAMA BULAN ÜRETİM YÖNTEMLERİ**
DEMİRCİ A., ŞENGÜN B.
Krom Çalıştayı Adana, Adana, Turkey, 13 October 2018, pp.89-108
- XI. **MADENLERİN ULUSLARIN KALKINMASINDAKİ ROLÜ VE GELECEĞİ**
DEMİRCİ A., ŞENGÜN B.
3. Maden Kenti Sivas Zirvesi, Sivas, Turkey, 16 - 17 November 2017
- XII. **Alçı Üretim Tesislerinde Risk Değerlendirilmesi**
DURAN Z., DOĞAN T., ŞENGÜN B., ERDEM B., GENÇ M.
Maden İşletmelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu, Turkey, 21 - 22 November 2013
- XIII. **İnfilaksız Kaya Kırma Kartuşları ile Kaya Kırma Tekniği**
DURAN Z., Çakmak M., ŞENGÜN B., DOĞAN T., ERDEM B.
7. Delme - Patlatma Sempozyumu, Turkey, 07 October 2013
- XIV. **Evaluation of factors affecting the selection of roof bolt in underground metal mines by AHP (analytic hierarchy process)**
Mızrak Özfırat P., Şengün B., Özfırat M. K., Kahraman B.
13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 25 - 27 September 2013, pp.535-544
- XV. **Evaulation of physical risk factors for machine selection in underground mines using analytic hierarchy process**
Özfırat M. K., Özkan E., Mızrak Özfırat P., Şengün B., Kahraman B.
4. Maden Makinaları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 23 - 24 May 2013, pp.303-308

- XVI. **Determination of porosity on porous rocks by using image analysis method**
Yetkin M. E., Kahraman B., Özfırat M. K., Şengün B.
MERSEM'2012 Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 13 - 15 December 2012, pp.419-426
- XVII. **Donma Çözülme Süreçlerinin Sivas Travertenlerinin Dayanımına Etkisi**
Yüksek S., Gül Y., Şengün B., Doğan T.
8. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi - MERSEM 2012, Afyonkarahisar, Turkey, 13 - 15 December 2012, pp.471-477
- XVIII. **Influence of geological parameters on production and planning under difficult working conditions in Zonguldak Hard Coal Basin**
Şengün B., Özfırat M. K., Kahraman B., Yetkin M. E., Baltaş A.
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, IESCA-2012, İzmir, Turkey, 1 - 05 October 2012, pp.237
- XIX. **Risk assesment and management in marble operations**
Özfırat M. K., Şengün B., Yetkin M. E.
Maden İşletmelerinde İş Sağlığı ve İş Güvenliği, Zonguldak, Turkey, 24 - 25 November 2011, pp.173-180
- XX. **Presentation of a new laboratory testing equipment which is developed for the selection of impact hammer**
Özacar V., Atalyaman B., Aksoy C. O., Gürgen M. S., Can İ. E., Gürbüz H., Şengün B.
3. Maden Makinaları Sempozyumu , İzmir, Turkey, 5 - 06 May 2011, pp.207-215

Supported Projects

- Gül Y., Şengün B., Project Supported by Other Private Institutions, Metinel Nak. İnş. Taah. Maden San. ve Tic. Ltd. Şti uhdesinde bulunan taş ocağında patlatma sonrasında açığa çıkan yer sarsıntısı ve hava şokunun (gürültü) karayoluna en yakın 2 noktadan ölçülmesi, 2020 - 2020
- ŞENGÜN B., GÜL Y., Project Supported by Other Private Institutions, Vedat Dilci Madencilik 20067444 Ruhsat 3095244 Erişim no'lu Sahadaki Yeraltı Krom İşletmesinde Sürülen Anayollardaki Kaya Biriminin Kaya Mekanığı Deney Sonuçları, 2018 - 2018
- ŞENGÜN B., GÜL Y., Project Supported by Other Private Institutions, Vedat Dilci Madencilik 20067444 Ruhsat 3095244 Erişim no'lu Sahadaki Yeraltı Krom İşletmesinde Sürülen Anayollardaki Kaya Biriminin Sağlamlığının Değerlendirilmesi, 2018 - 2018
- ŞENGÜN B., GÜL Y., Project Supported by Other Private Institutions, ER-GÜN Madencilik Tic. Ltd. Şti. 3647 Sicil 1015652 Erişim No'lu Ruhsat Sahasındaki Yeraltı Krom İşletmesinde Sürülen Anayollardaki Kaya Biriminin Sağlamlığının Değerlendirilmesi, 2018 - 2018
- GÜL Y., ŞENGÜN B., Project Supported by Other Private Institutions, ER-GÜN Madencilik Tic. Ltd. Şti. 3647 Sicil 1015652 Erişim No'lu Ruhsat Sahasındaki Yeraltı Krom İşletmesinde Sürülen Anayollardaki Kaya Biriminin Kaya Mekanığı Deney Sonuçları, 2018 - 2018
- ŞENGÜN B., GÜL Y., Project Supported by Other Private Institutions, Sekidağ Madencilik Tic. Ltd. Şti. 472 Sicil 1039145 Erişim No'lu Ruhsat Sahasındaki Yeraltı Çinko-Kurşun İşletmesinde Sürülen Anayollardaki Kaya Biriminin Sağlamlığının Değerlendirilmesi, 2018 - 2018
- ŞENGÜN B., GÜL Y., Project Supported by Other Private Institutions, Sekidağ Madencilik Tic. Ltd. Şti. 472 Sicil 1039145 Erişim No'lu Ruhsat Sahasındaki Yeraltı Çinko-Kurşun İşletmesinde Sürülen Anayollardaki Kaya Biriminin Kaya Mekanığı Deney Sonuçları, 2018 - 2018
- Gül Y., Görgülü K., Tezcan L., Durutürk Y. S., Demirci A., Şengün B., Project Supported by Other Official Institutions, Afşin-Elbistan Kömür Havzası E-Sektörü Susuzlaştırma Planı, 2015 - 2018
- ŞENGÜN B., GÖRGÜLÜ K., Project Supported by Other Private Institutions, Emmioğlu Mermer a.ş.'ye Ait Amasya Mermer Ocağı Döküm Sahası Şevlerinin Duraylılıklarının İncelenmesi, 2017 - 2017
- Gül Y., Görgülü K., Tezcan L., Durutürk Y. S., Demirci A., Şengün B., Kalaycıoğlu N. E., Project Supported by Other Official Institutions, Afşin-Elbistan Kömür Havzası E-Sektörü Akifer Katmanlarının Hidrojeolojik Parametrelerinin Belirlenmesi,

2016 - 2017

Gül Y., Görgülü K., Durutürk Y. S., Demirci A., Şengün B., Erdem B., Değirmenci M., Yüksek S., Project Supported by Other Official Institutions, Afşin-Elbistan Kömür Havzası E-Sektörü Şev Tasarımı, 2015 - 2017

Ceylanoğlu A., Erdem B., Şengün B., Project Supported by Other Private Institutions, SELTAŞ A.Ş. İR: 74693 NO'LU RUHSAT SAHASINDAKİ TAŞ OCAĞI İÇİN PATLATMA TASARIMI VE BAZI İŞLETME PROJESİ TASARIM PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ, 2013 - 2013

Ceylanoğlu A., Erdem B., Şengün B., Project Supported by Other Private Institutions, ÇÖPLER MADEN İŞLETMESİ AÇIK OCAĞI DİORİT ve KİREÇTAŞI KAYA BİRİMLERİ İÇİN KAYA FIRLAMASI RİSKİNİN MİNİMİZE EDİLDİĞİ PATLATMA TASARIMI, 2013 - 2013

Contractual Researches

Ceylanoğlu A., Erdem B., Şengün B., DOĞU-BATI PROJE DANIŞMANLIK MÜŞAVİRLİK İNŞAAT İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, ARDAHAN İLİ ÇILDIR İLÇESİ DEDEKORKUT KÖYÜ MÜCAVİRİNDE BULUNAN II-A GRUBU AÇIK BAZALT OCAĞI İÇİN (ERİŞİM NO: 3248877 ve SİCİL NO: 78822) ŞEV DURAYLILIĞINA YÖNELİK GÖZLEM, ÖLÇÜM, İNCELEME VE DEĞERLENDİRME, 2020 - 2021

Ceylanoğlu A., Erdem B., Şengün B., OFİS ENERJİ MAD. PET. LOJ. GIDA SAN. VE TİC. AŞ, ANKARA İLİ ELMADAĞ İLÇESİ KARACAHASAN KÖYÜ MÜCAVİRİNDE BULUNAN SİCİL NO 200807734 ve ERİŞİM NO 3171775 IV. GRUP AÇIK ALÇITAŞI OCAĞI İÇİN ŞEV DURAYLILIĞINA YÖNELİK GÖZLEM, ÖLÇÜM, İNCELEME VE DEĞERLENDİRME, 2020 - 2020

Ceylanoğlu A., Erdem B., Şengün B., Vedat Baltaoğlu, SAKARYA İLİ GEYVE İLÇESİ KARAÇAM KÖYÜ MÜCAVİRİNDE BULUNAN 200710260 RUHSAT SİCİL NUMARALI II-A GRUBU AÇIK TAŞ OCAĞI (METAGRANODİYORİT) İÇİN ŞEV DURAYLILIĞINA YÖNELİK GÖZLEM, ÖLÇÜM, İNCELEME VE DEĞERLENDİRME, 2019 - 2019

Ceylanoğlu A., Erdem B., Şengün B., Doğan T., ERDEMİR MADENCİLİK SANAYİ ve TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, DİVRİĞİ A-KAFA VE EKİNBAŞI YERALTI DEMİR OCAKLARINDA UYGULANAN ÜRETİM YÖNTEMİNİN VE REZERV KAYBININ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2019 - 2019

Erdem B., Ceylanoğlu A., Doğan T., Şengün B., ERDEMİR MADENCİLİK SANAYİ ve TİCARET AŞ, DİVRİĞİ EKİNBAŞI YERALTI DEMİR OCAĞINDA ÜRETİM YÖNTEMİNE BAĞLI OLARAK OLUŞAN TASMANIN YERALTI İŞLETMESİNE ETKİSİNİN, YERÜSTÜNDEKİ ETKİ ALANININ VE ÇEVRESEL OLARAK OLUŞTURDUĞU ETKİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2019 - 2019

Metrics

Publication: 28

Citation (WoS): 10

Citation (Scopus): 17

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 1