

## Dr. Öğr. Üyesi BAHADIR ŞENGÜN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: bsengun@cumhuriyet.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0413-1748

Yoksis Araştırmacı ID: 105232

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2012 - 2021

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2012

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Araştırma Alanları

Geoteknik, Zemin Mekaniği, Maden Mühendisliği ve Teknolojisi, Üretim Yöntemleri (Açık Ocak ve Yeraltı), Kaya Mekaniği, Açık Ocak ve Yeraltı Üretim Planlaması, Maden İşletmeleri ve Tesislerde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Tahkimat, Lisans, 2021 - 2022

İş Güvenliği ve Sağlığı-II, Lisans, 2021 - 2022

İş Güvenliği ve Sağlığı-I, Lisans, 2021 - 2022

Bitirme Ödevi, Lisans, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

Erdem B., Şengün B., Bir açık cevher ocağının nihai ve optimum sınırlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, L.Khezrawi(Öğrenci), 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. 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, cilt.42, sa.10, ss.1741-1749, 2017 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. 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, cilt.62, sa.4, ss.159-166, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. 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), cilt.53, ss.131-146, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. 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, cilt.61, sa.4, ss.213-220, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. 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 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. 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, Türkiye, 16 Ağustos 2023, cilt.1, ss.193-208
- II. Bir yeraltı krom ocağındaki kaya birimlerinin sağlamlığının ve mevcut tahkimatın incelenmesi**  
Gül Y., Şengün B.  
1st International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Türkiye, 10 - 13 Aralık 2022, ss.846-850
- III. Bir Yeraltı Kurşun-Çinko Ocağında RMR Sınıflama Sistemine Göre Mevcut Tahkimatın İncelenmesi**  
Gül Y., Şengün B.  
Sivas International Conference On Scientific And Innovation Research, Sivas, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2022, ss.299-313
- IV. Bir Yeraltı Krom Ocağında Mevcut Tahkimatın İncelenmesi**  
Şengün B., Gül Y.  
Cukurova 9th International Scientific Researches Conference, Adana, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2022, ss.402-416
- V. 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, Türkiye, 20 Temmuz 2022, cilt.1, ss.1842-1858

- VI. **Bir yeraltı kurşun-çinko-bakır ocağında RMR kaya kütle sınıflama sistemi kullanılarak mevcut tahkimatın incelenmesi**  
Ceylanoğlu A., Erdem B., Şengün B.  
KAYAMEK'2022- 13. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu , Isparta, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2022, ss.235-239
- VII. **Bir alçıtaşı açık ocağında RMR ve Q kaya kütle sınıflama sistemlerini kullanarak şev duraylılığı değerlendirilmesi**  
Ceylanoğlu A., Erdem B., Şengün B.  
KAYAMEK'2022- 13. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu , Isparta, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2022, ss.135-141
- VIII. **Bir Taş Ocağında Görgül Yöntemler Kullanarak Şev Duraylılığının İncelenmesi**  
Ceylanoğlu A., Erdem B., Şengün B.  
Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu 2022, Adana, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2022, ss.221-232
- IX. **KROM YATAKLARININ KAZANILMASINDA UYGULAMA BULAN ÜRETİM YÖNTEMLERİ**  
DEMİRCİ A., ŞENGÜN B.  
Krom Çalıştayı Adana, Adana, Türkiye, 13 Ekim 2018, ss.89-108
- X. **MADENLERİN ULUSLARIN KALKINMASINDAKİ ROLÜ VE GELECEĞİ**  
DEMİRCİ A., ŞENGÜN B.  
3. Maden Kenti Sivas Zirvesi, Sivas, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2017
- XI. **Alçı Üretim Tesislerinde Risk Değerlendirilmesi**  
DURAN Z., DOĞAN T., ŞENGÜN B., ERDEM B., GENÇ M.  
Maden İşletmelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 21 - 22 Kasım 2013
- XII. **İnfilaksız Kaya Kırma Kartuşları ile Kaya Kırma Tekniği**  
DURAN Z., Çakmak M., ŞENGÜN B., DOĞAN T., ERDEM B.  
7. Delme - Patlatma Sempozyumu, Türkiye, 07 Ekim 2013
- XIII. **Yeraltı metal madenlerinde tavan civatasının seçimini etkileyen faktörlerin AHP (analitik hiyerarşi proses) ile değerlendirilmesi**  
Mızrak Özfırat P., Şengün B., Özfırat M. K., Kahraman B.  
13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, ss.535-544
- XIV. **Analitik hiyerarşi proses yöntemiyle yeraltı maden işletmelerinde makine seçiminin fiziksel risk etmenleri ile değerlendirilmesi**  
Özfırat M. K., Özkan E., Mızrak Özfırat P., Şengün B., Kahraman B.  
4. Maden Makinaları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2013, ss.303-308
- XV. **Gözenekli kayaçlarda görüntü analizi yöntemiyle porozite tayini**  
Yetkin M. E., Kahraman B., Özfırat M. K., Şengün B.  
MERSEM'2012 Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2012, ss.419-426
- XVI. **Donma Çözülme Süreçlerinin Sivas Travertenlerinin Dayanımına Etkisi**  
Yüksek S., Gül Y., Şengün B., Doğan T.  
8. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi - MERSEM 2012, Afyonkarahisar, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2012, ss.471-477
- XVII. **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, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2012, ss.237
- XVIII. **Mermer işletmelerinde risk değerlendirilmesi ve yönetimi**  
Özfırat M. K., Şengün B., Yetkin M. E.  
Maden İşletmelerinde İş Sağlığı ve İş Güvenliği, Zonguldak, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2011, ss.173-180
- XIX. **Darbeli kırıcı seçimi için geliştirilen yeni bir laboratuvar cihazının tanıtımı**

## Desteklenen Projeler

Gül Y., Şengün B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Vedat Dilci Madencilik 20067444 Ruhsat 3095244 Erişim no'lu Sahadaki Yeraltı Krom İşletmesinde Sürülen Anayollardaki Kaya Biriminin Kaya Mekaniği Deney Sonuçları, 2018 - 2018

GÜL Y., ŞENGÜN B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Vedat Dilci Madencilik 20067444 Ruhsat 3095244 Erişim no'lu Sahadaki Yeraltı Krom İşletmesinde Sürülen Anayollardaki Kaya Biriminin Sağlamlığının Değerlendirilmesi, 2018 - 2018

GÜL Y., ŞENGÜN B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, ER-GÜN Madencilik Tic. Ltd. Şti. 3647 Sicil 1015652 Erişim No'lu Ruhsat Sahasındaki Yeraltı Krom İşletmesinde Sürülen Anayollardaki Kaya Biriminin Kaya Mekaniği Deney Sonuçları, 2018 - 2018

GÜL Y., ŞENGÜN B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 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

GÜL Y., ŞENGÜN B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Sekidağ Madencilik Tic. Ltd. Şti. 472 Sicil 1039145 Erişim No'lu Ruhsat Sahasındaki Yeraltı Çinko-Kurşun İşletmesinde Sürülen Anayollardaki Kaya Biriminin Kaya Mekaniği Deney Sonuçları, 2018 - 2018

Gül Y., Görgülü K., Tezcan L., Durutürk Y. S., Demirci A., Şengün B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Afşin-Elbistan Kömür Havzası E-Sektörü Susuzlaştırma Planı, 2015 - 2018

GÖRGÜLÜ K., ŞENGÜN B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Afşin-Elbistan Kömür Havzası E-Sektörü Şev Tasarımı, 2015 - 2017

Ceylanoğlu A., Erdem B., Şengün B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, ÇÖPLER MADEN İŞLETMESİ AÇIK OCAĞI DİORİT ve KİREÇTAŞI KAYA BİRİMLERİ İÇİN KAYA FIRLAMASI RİSKİNİN MİNİMİZE EDİLDİĞİ PATLATMA TASARIMI, 2013 - 2013

## Kontrata Dayalı Araştırmalar

Ceylanoğlu A., Erdem B., Şengün B., DOĞU-BATI PROJE DANIŞMANLIK MÜŞAVİRLİK İNŞAAT İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, ARDAHAN İLİ ÇILDİR 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

## **Metrikler**

Yayın: 26

Atf (WoS): 10

Atf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1