

Prof. Dr. KERİM KÜÇÜK



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 7538](tel:+902323017538)

Fax Telefonu: [+90 232 453 0868](tel:+902324530868)

E-posta: kerim.kucuk@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/kerim.kucuk>



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 95r24DQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1921-5429

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-2217-2019

ScopusID: 50123456789

Yoksis Araştırmacı ID: 30912

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (Dr), Türkiye
2001 - 2009

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (YI)
(Tezli), Türkiye 1996 - 2000

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü,
Türkiye 1992 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Mermer sahalarından alınabilecek blok boyutlarının belirlenmesinde yeni bir kayaç kütle sınıflama yönteminin geliştirilmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (Dr), 2009

Yüksek Lisans, Mermerlerde yüklenme hızının tek eksenli basınç dayanımına olan etkisinin araştırılması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden İşletmesi (YI) (Tezli), 2000

Araştırma Alanları

Maden İşletmesi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012
Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Dekan, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2018 - 2021
Dekan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2017 - 2018
Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2012 - 2017

Verdiği Dersler

MADEN İŞLETME PDÖ, Lisans, 2022 - 2023
Bitirme Projesi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Mühendislikte Harita Bilgisi, Lisans, 2021 - 2022
Madencilikte Satış ve Pazarlama Teknikleri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Madencilikte Jeoteknik Ölçümler ve Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Maden Topoğrafyası, Lisans, 2021 - 2022
Seminer, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

KÜÇÜK K., Yeraltı açıklıklarında şişen killerin duraylılığa etkisinin azaltılmasına yönelik yeni yöntemlerin araştırılması,
Yüksek Lisans, C.BERK(Öğrenci), 2018

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2024
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran,
2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak,
2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran,
2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mayıs,
2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak,
2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ağustos, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz,
2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat,
2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- IDENTIFICATION AND REDUCTION OF BLAST - INDUCED EFFECTS ON A LIMESTONE QUARRY
KÜÇÜK K.

- ARCHIVES OF MINING SCIENCES, cilt.63, sa.1, ss.205-220, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Non-deformable support system application at tunnel-34 of Ankara-Istanbul high speed railway project**
AKSOY C. O., UYAR AKSOY G. G., Posluk E., Ogul K., Topal I., KÜÇÜK K.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.58, sa.5, ss.869-886, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Long-term time-dependent consolidation analysis by numerical modelling to determine subsidence effect area induced by longwall top coal caving method**
AKSOY C. O., KÜÇÜK K., UYAR AKSOY G. G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OIL GAS AND COAL TECHNOLOGY, cilt.12, sa.1, ss.18-37, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Safety pillar design for main galleries in multi-slice longwall top coal caving method**
AKSOY C. O., KÜÇÜK K., UYAR AKSOY G. G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OIL GAS AND COAL TECHNOLOGY, cilt.9, sa.3, ss.329-347, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Reducing deformation effect of tunnel with Non-Deformable Support System by Jointed Rock Mass Model**
AKSOY C. O., Ogul K., Topal I., Posluk E., Gicir A., KÜÇÜK K., Aldas G. U.
TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, cilt.40, ss.218-227, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Prediction of the performance of impact hammer by adaptive neuro-fuzzy inference system modelling**
KÜÇÜK K., AKSOY C. O., Basarir H., ONARGAN T., Genis M., ÖZACAR V.
TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, cilt.26, sa.1, ss.38-45, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **INFLUENCE OF GROUND WATER EFFECT ON SHALLOW TUNNEL: A CASE STUDY**
KÜÇÜK K.
JOURNAL OF MINING SCIENCE, cilt.47, sa.1, ss.47-54, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Chemical injection to prevent building damage induced by ground water drainage from shallow tunnels**
KÜÇÜK K., Genis M., ONARGAN T., AKSOY C. O., Guney A., Altindag R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.46, sa.7, ss.1136-1143, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Changes in the engineering properties of marble in fire-exposed columns**
Koca M., ÖZDEN G., YAVUZ A. B., Kincal C., ONARGAN T., KÜÇÜK K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.43, sa.4, ss.520-530, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Determining the stress and convergence at Beypazari trona field by three-dimensional elastic-plastic finite element analysis: A case study**
Aksoy C. O., Onargan T., Yenice H., Küçük K., Kose H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.43, sa.2, ss.166-178, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **Impact of the mechanical characteristics of weak rocks and trona ore beds on the main drift deformation at the beypazari mine, Turkey**
ONARGAN T., Koca M., KÜÇÜK K., DELİORMANLI A. H., Saydam S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.41, sa.4, ss.641-654, 2004 (SCI-Expanded)
- XII. **An investigation of the presence of methane and other gases at the Uzundere-Izmir solid waste disposal site, Izmir, Turkey**
ONARGAN T., KÜÇÜK K., Polat M.
WASTE MANAGEMENT, cilt.23, sa.8, ss.741-747, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yeraltı Kömür Sahaları için Kaynak ve İşletilebilir Rezerv Belirlemede Örnek Bir Çalışma**

- Aksoy C. O., Uyar Aksoy G. G., Özacar V., Onargan T., Küçük K.
MT Bilimsel Yeraltı Kaynakları Dergisi, sa.23, ss.57-65, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Halkapınar-Otogar Güzergahındaki EPBM Tüneli 3 Boyutlu Sayısal Modelleme İle Analizi**
AKSOY C. O., KÜÇÜK K., ONARGAN T., ÖZACAR V., YAMAN H. E.
MT BİLİMSEL, cilt.8, sa.17, ss.73-83, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Yer Radarı (GPR) Yöntemi İle Burdur Bej Mermer Ocağında Blok Verimliliği Değerlendirmesi**
KÜÇÜK K., ONARGAN T.
Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.30, sa.1, ss.51-59, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Şehir İçi Tünel İnşaatlarındaki Kazılarda Patlatma Tasarımı ve Titreşim Modellemesi**
KÜÇÜK K., AKSOY C. O.
Deu Muhendislik Fakültesi Fen ve Muhendislik, cilt.19, sa.57, ss.1035-1052, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Metro Tünel Hattı Yakınında Bina Yapımı Risklerinin Araştırılması**
ONARGAN T., AKSOY C. O., KÜÇÜK K.
Tünelcilik ve Yeraltı Teknolojileri Dergisi, sa.17, ss.32-40, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Mardin Taşının Yapı Taşı Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**
AKSOY C. O., KÜÇÜK K., KUN M.
Geosund-Yerbilimleri, cilt.44, ss.205-211, 2004 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Ground Control for Underground Evaporite Mine in Turkey**
ONARGAN T., KÜÇÜK K., DELİORMANLI A. H., SAYDAM S., KOCA M. Y.
MINING METHODS, Onargan Turgay, Editör, INTECH OPEN SCIENCE, ss.33-46, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kırka Bor Sahası ve Çevresinde Yeraltı Suyu İzlemesi İçin Açılan Sondaj Aşamaları**
Şimşek C., Aksoy C. O., Küçük K., Güler E.
74. JMO Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2022, cilt.01, sa.1, ss.1
- II. **Bor Açık İşletmelerinde Su Yönetiminin Önemi ve Kontrollü Drenaj Temelli Planlama Modeli**
Onargan T., Aksoy C. O., Küçük K., Şimşek C., Akıncı G.
International Symposium on Boron, Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2019, ss.926-938
- III. **Potasyum Katyonunun Soma Havzasındaki Killi Zeminlerin Stabilizasyonuna Etkisi**
KOCAMAN C. B., KÜÇÜK K.
12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2018, cilt.1, ss.189-192
- IV. **Çok Dilimli Arkadan Göçertmeli Uzunayak Yönteminde Sayısal Modelleme Yöntemi ile Zamana Bağlı Gerilme Analizi**
AKSOY C. O., KÜÇÜK K., UYAR G. G.
12. BÖLGESEL KAYA MEKANİĞİ SEMPOZYUMU, Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2018, cilt.1, ss.127-133
- V. **Soma Deniş Açık Kömür Ocağında 3 Boyutlu Nümerik Modelleme İle Şev Duraylılık Performansının İncelenmesi**
KÜÇÜK K., AKSOY C. O., ONARGAN T., ÖZACAR V., YAMAN E., KOCAMAN C. B.
IMCET 2017, 11 - 14 Nisan 2017
- VI. **Re excavation model of the collapsed tunnel section for the Metro Station Type 2 Tunnel in İzmir Turkey**
Onargan T., Küçük K., Aksoy C. O.
ISRM Regional Symposium Eurock 2015&64" Geomechanics Colloquium, Graz, Avusturya, 7 - 10 Ekim 2015, ss.119-124
- VII. **MERMER MADENCİLİĞİNDE KATI ATIK YÖNETİMİ**

Onargan T., Küçük K., Akıncı G., Yılmaz N.

6. TÜRK ALMAN KATI ATIK GÜNLERİ, İzmir, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2015

VIII. **Re-excavation model of the collapsed tunnel section for the Metro Station Type 2 Tunnel in İzmir-Turkey**

Onargan T., Küçük K., Aksoy C. O.

ISRM Regional Symposium, EUROCK 2015, Salzburg, Avusturya, 7 - 10 Ekim 2015, ss.119-124

IX. **İzmir Metro İnşaatı Poligon İstasyonunda Meydana Gelen Göçüğün Geçilmesine Yönelik Tünel Kazı-Destekleme Tasarımı**

AKSOY C. O., KÜÇÜK K., ONARGAN T., ÖZACAR V.

3. Uluslararası Ulaşımında Yeraltı Kazıları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2013

X. **Halkapınar-Otogar Güzergâhındaki Sığ Metro Tüneli'nin 3 Boyutlu Sayısal Modelleme İle Analizi**

AKSOY C. O., KÜÇÜK K., ONARGAN T., ÖZACAR V., EYİĞÜN Y.

Türkiye 23. Uluslararası Madencilik Kongresi (Imcet 2013), Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013, ss.1331-1343

XI. **Halkapınar-Otogar Projesi İçin TBM Tarafından Tünel Kazısı Sırasında Yapılar Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**

ONARGAN T., AKSOY C. O., KÜÇÜK K., ÖZACAR V.

Türkiye 23. Uluslararası Madencilik Kongresi (Imcet 2013), Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013, ss.1247-1257

XII. **Uşak'ta katı atık yönetimi ve deponi**

AKINCI G., GÖK G., GÜVEN E. D., BİLGİN M., ONARGAN T., DANIŞMAN M. A., KÜÇÜK K.

Türk Alman Katı Atık Günleri-TAKAG 2010, İzmir, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2010

XIII. **Numerical modeling for the umbrella arch application at the shaft and tunnel intersection**

Aksoy C. O., Onargan T., Küçük K., Genis M., Guney A.

ISRM International Symposium on Rock Mechanics 2009, SINOROCK 2009, Hong Kong, Çin, 19 - 22 Mayıs 2009

XIV. **İzmir Bornova Mevkiinde Faaliyet Gösteren Taşocağında Yapılan Patlatmaların Çevresel Etkilerinin Belirlenmesi**

KONAK G., ONUR A. H., KARAKUŞ D., KÜÇÜK K.

3. Ulusal Kırmataş Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2003, ss.83-89

XV. **Çok Kırıklı Mermer Sahalarının Agregata Olarak Kullanılabilirliğinin Teknik Açından İncelenmesi**

KONAK G., GÜRGEN S., AKSOY C. O., KÜÇÜK K.

3. Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 14 - 15 Ekim 1999, ss.104-108

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Yayın Kurul Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TÜRK ULUSAL KAYA MEKANİĞİ DERNEĞİ, Üye, 2016 - Devam Ediyor , Türkiye

ISRM (International Society for Rock Mechanics and Rock Engineering), Üye, 2016 - Devam Ediyor , Portekiz

TÜNELCİLİK DERNEĞİ, Üye, 2012 - Devam Ediyor , Türkiye

TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI, Üye, 1996 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

MT Bilimsel, Diğer Dergiler, Eylül 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2017

TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

INTERNATIONAL JOURNAL OF OIL GAS AND COAL TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2015

TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2014

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2014

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2014

Metrikler

Yayın: 34

Atf (WoS): 158

Atf (Scopus): 188

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7