

Öğr. Gör. Dr. ZEKERİYA DURAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: zduran@cumhuriyet.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9327-8567

Yoksis Araştırmacı ID: 55116

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2022

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Tek Kömür Damarlı Dragline Panolarının Üç Boyutlu Tasarımı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2000

Araştırma Alanları

Arama ve Değerlendirme , Üretim Yöntemleri (Açık Ocak ve Yeraltı), Kazı Teknikleri , Maden Taşıma Sistemleri , Madenlerde Emniyet ve Çevre , Açık Ocak ve Yeraltı Üretim Planlaması, Cevher Yatağı Modelleme, Maden İşletmeleri ve Tesislerde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Madencilik Ve Maden Çıkarma, 2012 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Madencilik Ve Maden Çıkarma Bölümü, 2013 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Phase-based evaluation of whole-body vibration exposure for hydraulic excavator operators**
Doğan T., Erdem B., Duran Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS, cilt.34, ss.1-30, 2023 (SCI-Expanded)
- Evaluation of Whole-Body Vibration Exposure of Dozer Operators, a Task-Based Approach**

- ERDEM B., DOĞAN T., DURAN Z.
MINING METALLURGY & EXPLORATION, cilt.39, sa.4, ss.1501-1520, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Assessment of whole-body vibration exposure of mining truck drivers**
ERDEM B., DOĞAN T., DURAN Z.
Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy, cilt.120, sa.9, ss.547-559, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **A model for extended bench casting in dipping coal seam**
Erdem B., Duran Z.
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, cilt.66, sa.6, ss.435-443, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **A model for direct dragline casting in a dipping coal-seam**
ERDEM B., DURAN Z., Çelebi A.
Journal of The South African Institute of Mining and Metallurgy, cilt.104, sa.1, ss.9-16, 2004 (SCI-Expanded)
- VI. **Pullback mode dragline stripping in dipping coal seam**
Erdem B., Duran Z., Celebi N.
Mineral Resources Engineering, cilt.11, sa.1, ss.17-34, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Economically the Sivas Basin Natural Anhydrite Potential, Reserve Estimation and Geochemical Characteristics, Central Anatolia, Türkiye**
Duran Z., Canbaz O.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.38, sa.2, ss.421-431, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Farklı Organik ve İnorganik Gübre Uygulamalarının Mısır Bitkisinin Verimine ve Gelişimine Etkileri**
Durukan H., Duran Z., Saraç H., Demirbaş A.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.10, sa.sp1, ss.2835-2840, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **AÇIK MADEN İŞLETMELERİNDE PARTİKÜL MADDE SALINIMI: LİTERATÜR ARAŞTIRMASI**
DURAN Z., ERDEM B., DOĞAN T.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.29, sa.3, ss.450-465, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Occupational Noise Exposure in Natural Stone Processing Plants**
Duran Z., Doğan T., Erdem B.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.41, sa.4, ss.995-1004, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Evaluation of Noise Emission in a Textile Plant**
DURAN Z., GENÇ M., DOĞAN T., ERDEM B.
NATURENGS, cilt.1, sa.1, ss.53-63, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **OTURMA POZİSYONUNDA ÇALIŞANLARIN TÜM VÜCUT TİTREŞİMİ MARUZİYETLERİNİN BELİRLENMESİNDE KULLANILAN ISO2631-1, ISO2631-5, BS6841 ve AVRUPA BİRLİĞİ DİREKTİFİ (EU) 2002/44/EC' nin KARŞILAŞTIRILMASI**
DOĞAN T., ERDEM B., DURAN Z.
Ergonomi, cilt.3, sa.2, ss.108-117, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Evaluation of Noise Exposure in Gypsum Plant in Terms of Work Safety**
DURAN Z., DOĞAN T., ERDEM B., DEMİRHAN İ.
Cumhuriyet Science Journal, ss.1118-1126, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **MADEN MAKİNELERİNİN FREKANS-GÜRÜLTÜ İLİŞKİSİ**
DURAN Z., ERDEM B., DOĞAN T.
S.Ü. Müh. Bilim ve Tekn. Derg. ss.737-752, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **AÇIK MADEN İŞLETMELERİNDEKİ İŞ MAKİNESİ OPERATÖRLERİNİN GÜRÜLTÜ MARUZİYETİNİN İNCELENMESİ**
Erdem B., Duran Z., Doğan T., Yüksel H.
Bilimsel Madencilik Dergisi, cilt.56, sa.4, ss.148-165, 2017 (Scopus)
- X. **SYNCHRONIZING A TRIPLE DRAGLINE STRIPPING SYSTEM IN THICK OVERBURDEN**

ERDEM B., ÖZKAN İ., DURAN Z.

GeoScience Engineering, cilt.18025420, ss.26-39, 2017 (Hakemli Dergi)

- XI. **Alev Yürütmez Bant Kullanımının Yeraltı Metal Madenciliği İçin Değerlendirilmesi**
ERDEM B., CEYLANOĞLU A., DURAN Z.
BİLİMSEL MADENCİLİK DERGİSİ, cilt.55, sa.4, ss.23-36, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Maden İşyerlerinde kullanılan bazı iş araçlarından kaynaklanan el kol titreşim maruziyetinin ölçümü ve değerlendirilmesi**
ERDEM B., DOĞAN T., DURAN Z., ÖZGEN Z.
TMMOB Maden Mühendisleri Odası Madencilik Dergisi, cilt.55, sa.2, ss.23-44, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Tüm Vücut Titreşiminin Operatör ve Sürücüler Üzerindeki Etkileri Ölçümü ve Değerlendirilmesi**
DOĞAN T., ERDEM B., DURAN Z.
TMMOB Maden Mühendisleri Odası Madencilik Dergisi, cilt.54, ss.25-39, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Kangal Bölgesi Madenciliği ve Kangalın Kalkınmasında Madenciliğin Rolü**
Yüksek S., Duran Z., Karadeli K., Çevikoğlu S.
Kangal Araştırmaları, Hüseyin CILGA, Cahit Can KANGAL, Editör, Buluş tasarım, Ankara, ss.270-282, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Data Mining, Weka Decision Trees**
Duran Z., Akargöl İ., Doğan T.
3rd International Conference on Design, Research and Development (RDCONF 2023), İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2023, cilt.3, sa.1, ss.401-416
- II. **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
- III. **İŞÇİLERE AYAKTAN AKTARILAN TİTREŞİM ÜZERİNE ÖNCEL ÇALIŞMALARIN DEĞERLENDİRİLMESİ**
DOĞAN T., ERDEM B., DURAN Z.
Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu`2022, Adana, Türkiye, 12 Mayıs 2022, ss.125-132
- IV. **BİR KİREÇTAŞI OCAĞINDA KAMYON YÜKLEME OPERASYONLARINDA PARTİKÜL MADDE SALINIMLARININ MODELLENMESİ**
DURAN Z., ERDEM B., DOĞAN T., GENÇ M.
Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu`2022, Adana, Türkiye, 12 Mayıs 2022, ss.171-183
- V. **Doğaltaş İşleme Tesislerindeki Gürültünün İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi**
DOĞAN T., DURAN Z., ERDEM B.
Türkiye 25. Ulusal Ergonomi Kongresi, Samsun, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.61
- VI. **Çalışanların Tüm Vücut Titreşimi Maruziyetlerinin Belirlenmesinde Kullanılan Standartların Karşılaştırılması**
DOĞAN T., DURAN Z., ERDEM B.
Türkiye 25. Ulusal Ergonomi Kongresi, Samsun, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.60
- VII. **DOĞALTAŞ İŞLEME TESİSLERİNDE GÜRÜLTÜ ÖLÇÜMÜ VE ANALİZİ**
DURAN Z., DOĞAN T., ERDEM B., GENÇ M.
Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2019, cilt.1, ss.76-88
- VIII. **DOĞALTAŞ İŞLEME TESİSLERİNDE OLUŞAN GÜRÜLTÜNÜN İSTATİSTİKSEL ANALİZİ**

**çi{karti}lması{dotless}nda çoklu çekmekepçe örtükazi{dotless} sistemlerinin
kullani{dotless}mi{dotless}**

Erdem B., Duran Z.

23rd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2013, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013, cilt.1, ss.41-54

- XXV. **Sivas ta Alçıtaşı Jips Madenciligi ve Ürün Çeşitliliğindeki Gelişmeler**
Duran Z., Kurşun H., Gül Y., Duran İ.
Maden Kenti Sivas Zirvesi-II, Sivas, Türkiye, 18 - 20 Mart 2012, ss.231-242
- XXVI. **Sivas Ulaş Akkaya Jips Açık Ocağında Ateşleme Sistemlerinin Patlatma Maliyetine Etkilerinin İncelenmesi**
Duran Z., Gül Y.
6. Ulusal Kırmataş Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2011, ss.141-148
- XXVII. **Türkiye deki Draglayn Örtükazı İşlemlerinin İncelenmesi**
ERDEM B., DURAN Z.
1. Maden Makineleri Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2007
- XXVIII. **Sivasta Alçıtaşı ve Alçı Üretimi**
Kaplan M., Duran İ., Duran Z.
Maden Kenti Sivas Zirvesi, Sivas, Türkiye, 5 - 07 Nisan 2007, ss.101-116
- XXIX. **Dragline Yığın Kümesi Tasarımı İçin Bilgisayar Destekli Bir Yaklaşım**
ERDEM B., Şahin S., DURAN Z.
Proc. 19th Int. Mining Congress and Exhibition of Turkey, 9 - 11 Haziran 2005
- XXX. **Designing a Pullback Dragline Panel for Dipping Coal Seam Condition**
DURAN Z., ERDEM B.
Proc. 17th Int. Mining Congress and Exhibition of Turkey, (Eds. Ünal, E, Ünver, B. ve Tercan, A.E.), 19 - 21 Haziran 2001
- XXXI. **Genişletilmiş Basamak Metodunda Dragline Verimliliğini Arttırmaya Yönelik Bir Yaklaşım**
ERDEM B., DURAN Z., ÇELEBİ N.
Türkiye 12. Kömür Kongresi Bildiriler Kitabı, Türkiye, 23 - 26 Mayıs 2000
- XXXII. **Dragline Verimliliğini Arttırmaya Yönelik Bir Yaklaşım**
ERDEM B., DURAN Z., ÇELEBİ N.
11. Mühendislik Haftası YERBİLİMLERİ Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Türkiye, 20 - 23 Ekim 1999

Bilirkişi Raporları

- I. **Sivas İli Ulaş İlçesi Demircilik Köyü Mevkiinde müdahil şirketçe yapılması planlanan Kalker Ocağı ve Kırma Eleme Tesisi Projesi için verilen 24 09 2013 tarihli ve 3173 sayılı Çevresel Etki Değerlendirmesi Olumlu kararının iptali istemiyle ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI NA açılan dava GÖKCE A., ÜNVER B., ATMACA E., KARAGÖZOĞLU M. B., DURAN Z.
2016**
- II. **Sivas İli Kangal İlçesi Eğricek Köyü sınırları içerisinde yer alan Bakırtepe Mevkii nde yapılması planlanan altın madeni açık ocak işletmesi kırma eleme tesisi ve yığın liç revize projesine üretim miktarı arttırılmaksızın patlayıcı madde miktarı artırımı ve pasa ile bitkisel toprak depolama alanlarına ilişkin olarak Sivas Valiliğinin 26 11 2015 tarihli işlemi ile verilen Çevresel Etki Değerlendirmesi Gerekli Değildir kararının yürütmesinin durdurulması ve iptali istemiyle Sivas Valiliği ne karşı açılan dava
GÖKCE A., DEĞİRMENCİ M., CEBECİ Y., ERDEM B., ATMACA E., DÖNMEZ E., DURAN Z.
Sivas, 2016**
- III. **Sivas ili Kangal ilçesi Eğricek köyü sınırları içerisinde yer alan Bakırtepe mevkiinde yapılması planlanan altın madeni açık ocak işletmesi kırma eleme tesisi ve yığın liç revize projesine üretim miktarı arttırılmaksızın patlayıcı madde miktarı artırımını ve pasa ile bitkisel toprak depolama**

alanlarına ilişkin olarak Sivas Valiliğinin 26 11 2015 tarihli işlemi ile verilen Çevresel Etki Değerlendirmesi Gerekli Değildir kararının yürütmesinin durdurulması ve iptali istemiyle Sivas Valiliğine karşı açılan dava
GÖKCE A., DEĞİRMENCİ M., CEBECİ Y., ERDEM B., ATMACA E., DÖNMEZ E., DURAN Z.
2016

Desteklenen Projeler

Yüksek S., Duran Z., Şirket, ISPARTA İLİ GÖNEN İLÇESİ FANDAS MEVKİİNDE BULUNAN 87709-87711 SİCİL NO'LU KİL OCAKLARI BLOK MODELLEME RAPORU, 2023 - 2023
Doğan T., Erdem B., Duran Z., Genç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AÇIK MADEN İŞLETMELERİNDE PARTİKÜL MADDE KONSANTRASYONLARININ ÖLÇÜMÜ VE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2019 - 2022
Yüksek S., Erdem B., Duran Z., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, AMASYA İLİ MERZİFON İLÇESİ KÜÇÜKÇAY KÖYÜ MÜCAVİRİNDE BULUNAN 20056299 RUHSAT SİCİL NUMARALI IV. GRUP LİNYİT AÇIK İŞLETMESİ İÇİN REVİZE İŞLETME PROJESİ -ŞEV DURAYLILIĞI ANALİZİ, 2019 - 2019
Doğan T., Erdem B., Duran Z., Karagöz Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gürültü frekansı bileşenlerinin doğaltaş işleme tesislerinde çalışanlar üzerindeki olası etkisinin incelenmesi, 2018 - 2019
ERDEM B., DURAN Z., DOĞAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Maden işletmelerinde çalışanların gürültü maruziyeti, 2014 - 2017
DURAN Z., ERDEM B., DOĞAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağır iş makinesi operatörlerinin tüm vücut titreşimi maruziyetinin bilgisayar destekli analizi, 2014 - 2016
ERDEM B., DOĞAN T., DURAN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Maden işletmelerinde çalışanların el kol titreşim maruziyeti, 2015 - 2015

Kontrata Dayalı Araştırmalar

Özgen Erdem N., Erdem B., Canbaz O., Duran Z., VOTORANTİM ÇİMENTO SANAYİ VE TİCARET AŞ, KAYSERİ İLİ MELİKGAZİ İLÇESİ GÜRPINAR MAHALLESİ MEVKİİNDE BULUNAN 42220 RUHSAT VE 2323089 ERİŞİM NUMARALI II-A GRUBU KALKER (MICIR) OCAĞI DEĞERLENDİRME RAPORU, 2021 - 2021
Erdem B., Duran Z., EBX Madencilik AŞ, SİVAS İLİ KOYULHİSAR İLÇESİ GÜZELYURT VE YENİCE KÖYLERİ MEVKİİNDE BULUNAN 68946 RUHSAT NUMARALI SİSORTA ALTIN VE GÜMÜŞ OCAĞI YIĞIN LIÇ SAHASI İÇİN PATLATMA VE ÇEVRESEL ETKİLERİ ETÜDÜ, 2020 - 2020
Özgen Erdem N., Erdem B., Canbaz O., Duran Z., VOTORANTİM ÇİMENTO SANAYİ VE TİCARET AŞ, KIRŞEHİR İLİ ÇİÇEKDAĞI İLÇESİ ALİMPINAR KÖYÜ MEVKİİNDE BULUNAN 200802636 SİCİL VE 3169278 ERİŞİM NUMARALI II-A GRUBU KALKER OCAĞI DEĞERLENDİRME RAPORU, 2020 - 2020
Ceylanoğlu A., Erdem B., Duran Z., VOTORANTİM Çimento San. ve Tic. AŞ, ANKARA İLİ MAMAK İLÇESİ KUTLUDÜĞÜN MAHALLESİ MEVKİİNDE BULUNAN 20052358 SİCİL VE 3060846 ERİŞİM NUMARALI II-A GRUBU KALKER OCAĞI İÇİN PATLATMA VE ÇEVRESEL ETKİLERİ ETÜDÜ, 2019 - 2020
Ceylanoğlu A., Erdem B., Duran Z., VOTORANTİM Çimento San. ve Tic. AŞ, ANKARA İLİ MAMAK İLÇESİ KUTLUDÜĞÜN MAHALLESİ MEVKİİNDE BULUNAN 59743 SİCİL VE 2183984 ERİŞİM NUMARALI II-A GRUBU KALKER OCAĞI İÇİN PATLATMA VE ÇEVRESEL ETKİLERİ ETÜDÜ, 2019 - 2020
Erdem B., Ceylanoğlu A., Duran Z., ERDEMİR MADENCİLİK SANAYİ ve TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, DİVRİĞİ YERALTI DEMİR OCAKLARINDA KULLANILAN BANTLI KONVEYÖR NAKLİYAT SİSTEMİNİN MADEN İŞYERLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETMELİĞİ'NE GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2015 - 2015
Erdem B., Uysal Ö., Duran Z., YİBİTAŞ-LAFARGE SİVAS ÇİMENTO FABRİKASI, YİBİTAŞ-LAFARGE SİVAS ÇİMENTO FABRİKASININ ALÇI VE SARI KALKER OCAKLARININ PLANKOTELERİNİN ÇIKARTILMASI, 1999 - 1999

Metrikler

Yayın: 55

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

SİAS SİVAS ALÇI SAN. VE TİC. A.Ş. BMT ALÇI
BARİT MADEN TÜRK A.Ş. BMT ALÇI FABRİKASI
BARİT MADEN TÜRK A.Ş.