

Öğr.Gör. ZEKERİYA DURAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: zduran@cumhuriyet.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

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

Mesleki 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

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 Üniversite Dergisi)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **MADEN MAKİNELERİNİN FREKANS-GÜRÜLTÜ İLİŞKİSİ**
DURAN Z., ERDEM B., DOĞAN T.
S.Ü. Müh. Bilim ve Tekn. Derg, ss.737-752, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **SYNCHRONIZING A TRIPLE DRAGLINE STRIPPING SYSTEM INTHICK OVERBURDEN**
ERDEM B., ÖZKAN İ., DURAN Z.
GeoScience Engineering, cilt.18025420, ss.26-39, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Maden işyerlerinde 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **DOĞALTAŞ İŞLEME TESİSLERİNDE OLUŞAN GÜRÜLTÜNÜN İSTATİSTİKSEL ANALİZİ**
DOĞAN T., DURAN Z., KARAGÖZ Y., ERDEM B.
Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2019, cilt.1, ss.1363-1370
- V. **Statistical analysis of noise generated in natural stone processing plants DOĞALTAS ISLEME TESİSLERİNDE OLUSAN GÜRÜLTÜNÜN İSTATİSTİKSEL ANALİZİ**
DOĞAN T., DURAN Z., KARAGÖZ Y., ERDEM B.
26th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2019, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2019, ss.1363-1370
- VI. **Demiryolu Makineleri Sanayisinde Çalışanların Gürültü Maruziyetinin Değerlendirilmesi**
DURAN Z., DOĞAN T., ERDEM B., Nuray Y.
ULUSLARARASIMADEN İŞLETMELERİNDEİŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİSEMPOZYUMU'2017, 2 - 03 Kasım 2017
- VII. **Vagon İmalat Atölyesinde Risk Değerlendirme: İki Yöntemin Karşılaştırılması**
DOĞAN T., ERDEM B., Bolsu E., DURAN Z.
ULUSLARARASIMADEN İŞLETMELERİNDEİŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİSEMPOZYUMU'2017, 2 - 03 Kasım 2017
- VIII. **Açık Ocak Patlatmalarında Toz Dağılımının Gauss Modeli İle Değerlendirilmesi**
DURAN Z., ERDEM B., DOĞAN T.
ISME2017, Uluslararası Madencilik ve Çevre Sempozyumu, 27 - 29 Ekim 2017
- IX. **Maden işyerlerinde gürültü kirliliği**
ERDEM B., DURAN Z., DOĞAN T., YÜKSEL H., YÜKSEK S.
ISEM2016, 3rd International Symposium on Environment and Morality, 4 - 06 Kasım 2016
- X. **Çevrenin Korunmasında Kömür Baca Külünün Hafif Yapı Malzemesi Yapımında Kullanımı**
YÜKSEK S., KAYA S., ERDEM B., DOĞAN T., DURAN Z.
ISEM2016, 3rd International Symposium on Environment and Morality, 4 - 06 Kasım 2016
- XI. **Yeraltı cevher ocaklarında bantlı konveyör ile nakliyat emniyeti üzerine bir değerlendirme**
ERDEM B., CEYLANOĞLU A., DURAN Z.
8rd Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı, 8 - 12 Mayıs 2016
- XII. **Maden işyerlerinde kullanılan bazı iş araçlarından kaynaklanan el kol titreşim maruziyeti**
ERDEM B., DOĞAN T., DURAN Z., ÖZGEN Z.
8rd Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı, 8 - 12 Mayıs 2016
- XIII. **Maden İşyerlerinde Kullanılan Bazı İş Araçlarından Kaynaklanan El Kol Titreşim Maruziyeti**
ERDEM B., DOĞAN T., DURAN Z., ÖZGEN Z.
8. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı, 8 - 11 Mayıs 2016
- XIV. **Açık Ocak Patlatmalarında Toz Hava Şoku Gürültü Titreşim ve Taş Fırlamasının Bir Bilgisayar Yazılımı ile Değerlendirilmesi**
Duran Z., Erdem B., Doğan T.
Türkiye 24. Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015
- XV. **Tüm Vücut Titreşiminin Operatör ve Sürücüler Üzerindeki Etkileri Ölçümü ve Değerlendirilmesi**
DOĞAN T., ERDEM B., DURAN Z.
Türkiye 24. Madencilik Kongresi ve Sergisi, 14 - 17 Nisan 2015
- XVI. **Bir Bazalt Ocağı Malzemesinin Beton Travers Agregası Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
ERCİNS S., DURAN Z., ATABEY İ. İ.
7. Ulusal Kırmataş Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Mart 2015, ss.335-341
- XVII. **İnşaat ve Maden Teknolojisi Programı Öğrencilerinin İş Sağlığı ve Güvenliği Farkındalıklarının Araştırılması**
DURAN Z., ATABEY İ. İ., ERDEM B., Bekem İ.
Maden İşletmelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 21 - 22 Kasım 2013
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **Bir Kalker Ocağında Ateşleme Sistemlerinin Patlatma Maliyeti Üzerinde Etkilerinin İncelenmesi**
DURAN Z., ERDEM B., DOĞAN T.
7. Delme - Patlatma Sempozyumu, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2013
- XXI. **Paket Programı Aracılığıyla Çekmekepçe Örtükazı Tasarımı**
DURAN Z., ERDEM B.
4. Maden Makineleri Sempozyumu, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2013
- XXII. **Derin Örtü Altındaki Kalın Kömür Damarlarının Çıkartılmasında Çoklu Çekmekepçe Örtükazı Sistemlerinin Kullanımı**
ERDEM B., DURAN Z.
Türkiye 23. Uluslararası Madencilik Kongresi Bildiriler Kitabı, 16 - 19 Nisan 2013
- XXIII. **Deployment of a multiple-dragline fleet to extract thick coal seams under deep overburden Derin örtü altındaki kalın kömür damarlarını çıkartılmasında çoklu çekmekepçe örtükazı sistemlerinin kullanımı**
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
- XXIV. **Sivas ta Alçıtaşı Jips Madenciliği 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
- XXV. **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
- XXVI. **Türkiye deki Draglayn Örtükazı İşlemlerinin İncelenmesi**
ERDEM B., DURAN Z.
1. Maden Makineleri Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2007
- XXVII. **Sivasta Alçıtaşı ve Alçı Üretimi**
Kaplan M., Duran İ., Duran Z.
Maden Kenti Sivas Zirvesi, Sivas, Türkiye, 5 - 07 Nisan 2007, ss.101-116
- XXVIII. **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
- XXIX. **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

Bilirkişi Raporları

- 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

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

DOĞAN T., ERDEM B., DURAN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Maden işletmelerinde çalışanların gürültü maruziyeti, 2014 - 2017

DURAN Z., DOĞAN T., ERDEM B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağır iş makinesi operatörlerinin tüm vücut titreşimi maruziyetinin bilgisayar destekli analizi, 2014 - 2016

DURAN Z., DOĞAN T., ERDEM B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Maden işletmelerinde çalışanların el kol titreşim maruziyeti, 2015 - 2015

Kontrata Dayalı Araştırmalar

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