Asst. Prof. TUĞBA DOĞAN

Personal Information

Email: tcamuzcu@cumhuriyet.edu.tr
Web: https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/tcamuzcu

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-2628-4238
Yoksis Researcher ID: 59952

Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2010 - 2018
Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Turkey 2006 - 2009
Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Turkey 2002 - 2004
Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Turkey 1998 - 2002

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Data Analysis, SPSS veri analizi II, eistatistik, 2021
Data Analysis, SPSS veri analizi I, Eistatistik, 2020

Dissertations

Doctorate, MADEN OCAKLARINDAKİ İŞ MAKİNESİ OPERATÖRLERİNİN TÜM VÜCUT TİTREŞİMİ ÖLÇÜMLERİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2018
Postgraduate, Bir draglayn modelleme tablası üzerinde çalışmalar, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (Yl) (Tezli), 2009
Postgraduate, Piritin farklı elektrokimyasal ortamlarda hidrofobluk ve flotasyon davranışı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2004

Research Areas

Industrial Engineering , Ergonomics and Occupational Safety, Work Measurement and Methods Engineering, Quality and Reliability, Mining Engineering and Technology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2019 - Continues

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2005 - 2018

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2022 - Continues
Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2022 - Continues
Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2020 - 2021

Courses

Hazırlık ve Kazı, Undergraduate, 2021 - 2022
Maden Ekonomisi, Undergraduate, 2021 - 2022
İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, İş Kazaları ve Güvenlik, Postgraduate, 2021 - 2022
İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, İş Kazaları ve Güvenlik, Postgraduate, 2021 - 2022
İş Sağlığı ve Güvenliği I, Undergraduate, 2020 - 2021
İş Sağlığı ve Güvenliği , Undergraduate, 2020 - 2021
İş Sağlığı ve Güvenliği I, Undergraduate, 2019 - 2020
Yeraltı Maden İşletme Yöntemleri , Undergraduate, 2020 - 2021
Ekonomi, Undergraduate, 2020 - 2021
Otelcilikte Bilgisayar Kullanımı, Undergraduate, 2019 - 2020
Ekonomi, Undergraduate, 2019 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Phase-based evaluation of whole-body vibration exposure for hydraulic excavator operators**
Doğan T., Erdem B., Duran Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS, vol.34, pp.1-30, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Evaluation of Whole-Body Vibration Exposure of Dozer Operators, a Task-Based Approach**
ERDEM B., DOĞAN T., DURAN Z.
MINING METALLURGY & EXPLORATION, vol.39, no.4, pp.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, vol.120, no.9, pp.547-559, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **Spoil room utilization in dragline stripping**
Erdem B., Doan T.
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, vol.68, no.3, pp.217-228, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **AÇIK MADEN İŞLETMELERİNDE PARTİKÜL MADDE SALINIMI: LİTERATÜR ARAŞTIRMASI**
DURAN Z., ERDEM B., DOĞAN T.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), vol.29, no.3, pp.450-465, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Occupational Noise Exposure in Natural Stone Processing Plants**
Duran Z., Doğan T., Erdem B.
Cumhuriyet Science Journal, vol.41, no.4, pp.995-1004, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Evaluation of Noise Emission in a Textile Plant**
DURAN Z., GENÇ M., DOĞAN T., ERDEM B.
NATURENGS, vol.1, no.1, pp.53-63, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **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, vol.3, no.2, pp.108-117, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

V. **MADEN MAKİNELERİNİN FREKANS-GÜRÜLTÜ İLİŞKİSİ**
DURAN Z., ERDEM B., DOĞAN T.
S.Ü. Müh. Bilim ve Tekn. Derg, pp.737-752, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Evaluation of Noise Exposure in Gypsum Plant in Terms of Work Safety**
DURAN Z., DOĞAN T., ERDEM B., DEMİRHAN İ.
Cumhuriyet Science Journal, pp.1118-1126, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **INVESTIGATION OF NOISE EXPOSURE OF HEAVY EQUIPMENT OPERATORS IN SURFACE MINES**
Erdem B., Duran Z., Doğan T., Yüksel H.
Bilimsel Madencilik Dergisi, vol.56, no.4, pp.148-165, 2017 (Scopus)

VIII. **MADEN İŞYERLERİNDE KULLANILAN BAZI İŞ ARAÇLARINDAN KAYNAKLANAN EL KOL TİTREŞİM MARUZİYETİNİN ÖLÇÜMÜ ve DEĞERLENDİRİLMESİ**
ERDEM B., DOĞAN T., DURAN Z., ÖZGEN Z.
Bilimsel Madencilik, vol.55, no.3, pp.23-44, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Tüm Vücut Titreşiminin Operatör ve Sürücüler Üzerindeki Etkileri Ölçümü ve Değerlendirilmesi**
DOĞAN T., ERDEM B., DURAN Z.
TMMOB Maden Mühendisleri Odası Madencilik Dergisi, vol.54, pp.25-39, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Effect of Fe ions on pyrite xanthate interaction in chemically manipulated electrochemical conditions**
GÜLER T., ÇETİNKAYA S., DOĞAN T., DURAN K.
Interntional Journal of Natural and Engineering Scienece, vol.3, no.3, pp.1-7, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Data Mining, Weka Decision Trees**
Duran Z., Akargöl İ., Doğan T.
3rd International Conference on Design, Research and Development (RDCONF 2023), İstanbul, Turkey, 13 - 15 December 2023, vol.3, no.1, pp.401-416

II. **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, Turkey, 12 May 2022, pp.125-132

III. **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, Turkey, 12 May 2022, pp.171-183

IV. **Doğaltaş İşleme Tesislerindeki Gürültünün İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi**
DOĞAN T., DURAN Z., ERDEM B.
Türkiye 25. Ulusal Ergonomi Kongresi, Samsun, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.61

V. **Çalışanların Tüm Vücut Titreşimi Maruziyetlerinin Belirlenmesinde Kullanılan Standartların Karşılaştırılması**
DOĞAN T., DURAN Z., ERDEM B.
Türkiye 25. Ulusal Ergonomi Kongresi, Samsun, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.60

VI. **DOĞALTAŞ İŞLEME TESİSLERİNDE OLUŞAN GÜRÜLTÜNÜN İSTATİSTİKSEL ANALİZİ**
DOĞAN T., DURAN Z., KARAGÖZ Y., ERDEM B.
Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2019, vol.1, pp.1363-1370

VII. **DOĞALTAŞ İŞLEME TESİSLERİNDE GÜRÜLTÜ ÖLÇÜMÜ VE ANALİZİ**
DURAN Z., DOĞAN T., ERDEM B., GENÇ M.
Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2019, vol.1, pp.76-88

VIII. **Demiryolu Makineleri Sanayisinde Çalışanların Gürültü Maruziyetinin Değerlendirilmesi**
DURAN Z., DOĞAN T., ERDEM B., Nuray Y.
ULUSLARARASIMADEN İŞLETMELERİNDEİŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİSEMPOZYUMU'2017, 2 - 03 November 2017

IX. **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 November 2017

X. **Açık Ocak Patlatmalarında Toz Dağılımının Gauss Modeli İle Değerlendirilmesi**
DURAN Z., ERDEM B., DOĞAN T.
ISME2017, Uluslararası Madencilik ve Çevre Sempozyumu, 27 - 29 October 2017

XI. **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 November 2016

XII. **Maden işyerlerinde gürültü kirliliği**
ERDEM B., DURAN Z., DOĞAN T., YÜKSEL H., YÜKSEK S.
ISEM2016, 3rd International Symposium on Environment and Morality, 4 - 06 November 2016

XIII. **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 May 2016

XIV. **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 May 2016

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 April 2015

XVI. **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, Turkey, 14 - 17 April 2015

XVII. **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

XVIII. **Bir Kalker Ocağında Ateşleme Sistemlerinin Patlatma Maliyeti Üzerinde Etkilerinin İncelenmesi**
DURAN Z., ERDEM B., DOĞAN T.
7. Delme - Patlatma Sempozyumu, Turkey, 7 - 08 October 2013

XIX. **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

XX. **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

XXI. **Çekme kepçe modelleme tablası üzerinde çalışmalar**
DOĞAN T., ERCİNS S., ERDEM B.

Türkiye 21. Uluslararası Madencilik Kongresi Bildiriler Kitabı, 6 - 08 May 2009

XXII. **Örtükazı Kepçeleri ve Draglaynların Tarihsel Gelişimi**
ERDEM B., DOĞAN T.
Türkiye 16. Kömür Kongresi, Turkey, 29 - 30 May 2008

XXIII. **Bilgisayar Destekli Draglayn Yığın Kümesi Optimizasyonu**
ERDEM B., DOĞAN T.
Türkiye 16. Kömür Kongresi, Turkey, 29 - 30 May 2008

XXIV. **Electrochemical Investigation of Pyrite Floatability and Hydrophobicity with Dithiophosphate and Fe-Ions**
GÜLER T., AKDEMİR Ü., DOĞAN T.
23rd International Mineral Processing Congress, İstanbul, Turkey, 3 - 08 September 2006, vol.616

XXV. **Role of Fe2 and Fe3 Ions on the Floatability of Pyrite by Dithiophosphinate**
DOĞAN T., AKDEMİR Ü., GÜLER T.
11th Balkan Mineral Processing Congress, 22 - 26 May 2005, pp.224-249

XXVI. **Hydrophobicity and Electrochemical Behaviour of Pyrite in the Presence of Xanthate and Fe 2 in Alkaline Condition**
DOĞAN T., AKDEMİR Ü., GÜLER T.
10th Int. Miner. Process. Symp. Çeşme-İzmir, 02 February 2004, pp.330-334

Metrics

Publication: 41
Citation (WoS): 3
Citation (Scopus): 5
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 1