

Prof. ÇAĞATAY PAMUKÇU

Personal Information

Email: cagatay.pamukcu@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/cagatay.pamukcu>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1340-5931

Publons / Web Of Science ResearcherID: FRG-3530-2022

ScopusID: 11940270200

Yoksis Researcher ID: 8800

Education Information

Post Doctorate, University of Witwatersrand, Johannesburg, Engineering and Built Environment, Mining Engineering, South Africa 2008 - 2009

Post Doctorate, Varsova Üniversitesi, Geology, Geology, Poland 2007 - 2007

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1998 - 2004

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1996 - 1998

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Turkey 1991 - 1996

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Açık ocaklarda alternatif rehabilitasyon modellerinin geliştirilmesi ve örnek bir uygulama, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004

Postgraduate, Jeotermal Enerji-Türkiye'xxdeki Ekonomisi, Potansiyeli ve Kullanım Olanakları, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2016 - Continues

Academic and Administrative Experience

Manager of Research and Application Center, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği

Courses

Maden İşletme PDÖ, Undergraduate, 2021 - 2022
Professional Ethics, Doctorate, 2022 - 2023
Teknik İngilizce 2, Undergraduate, 2021 - 2022
Design and Operation of Mine Waste Dumps, Postgraduate, 2021 - 2022
Temel Bilgi Teknolojileri, Undergraduate, 2022 - 2023
Maden Ocaklarının Rekültivasyonu, Undergraduate, 2022 - 2023
Undergraduate, 2022 - 2023
Teknik İngilizce 1, Undergraduate, 2022 - 2023
Protection of Surface Mining Environment, Postgraduate, 2022 - 2023

Advising Theses

PAMUKÇU Ç., PAMUKÇU Ç., Detection of working conditions of occupational HEALTH and safety professionals and identification of their occupational problems, Postgraduate, O.ATAŞ(Student), 2022
PAMUKÇU Ç., Evaluation of major risks in underground coal mining by means of a hybrid risk analysis method, Doctorate, B.ER(Student), 2018
PAMUKÇU Ç., Hammadde ocaklarının kalite dağılımına göre açık işletme planlama stratejilerinin geliştirilmesi, Postgraduate, R.SEZEN(Student), 2017
PAMUKÇU Ç., Technical and performance analysis of heavy work machines widely used in open pit mines, Postgraduate, S.KUN(Student), 2014
PAMUKÇU Ç., Creating the mining licence information system based on geographical information system (GIS), Postgraduate, Z.ACI(Student), 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The Geothermal Potential of Buyuk Menderes Graben Obtained by Combined 2.5-D Normalized Full Gradient Results**
Pamukçu O., Gönenç T., Çırmık A., Pamukçu Ç., Erturk N.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.176, no.11, pp.5003-5026, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of Optimum Production Capacity and Mine Life Considering Net Present Value in Open Pit Mining at Different Overall Slope Angles**
MALLI T., PAMUKÇU Ç., Kose H.
ACTA MONTANISTICA SLOVACA, vol.20, no.1, pp.62-70, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Analysis and management of risks experienced in tunnel construction**
PAMUKÇU Ç.
ACTA MONTANISTICA SLOVACA, vol.20, no.4, pp.271-281, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of freeze-thaw process on the abrasion loss value of stones**
Karaca Z., DELİORMANLI A. H., ELÇİ H., PAMUKÇU Ç.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, vol.47, no.7, pp.1207-1211, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **Project design of an open pit colliery in Tekirdağ, Turkey**
PAMUKÇU Ç., YALÇIN E.
ACTA MONTANISTICA SLOVACA, vol.5, no.2, pp.109-120, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Risk evaluation of belt conveyor accidents using failure modes and effects analysis and event tree analysis**
Mızrak Özfırat P., Özfırat M. K., Yetkin M. E., Pamukçu Ç.
Journal of Engineering and Technology for Industrial Applications (JETIA), vol.8, no.36, pp.24-31, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of Mine Location by Using Edge Detection Methods A Case Study of Sivas Divrigi**
DOĞRU F., PAMUKÇU O., PAMUKÇU Ç.
Science PG-Earth Science, vol.5, no.4, pp.56-61, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of Coherence of Diverse Aggregates for Concrete Production**
KONAK G., PAMUKÇU Ç., DELİORMANLI A. H., AKPINAR Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING, vol.3, no.2, pp.133-145, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Yeni İtalyan Tünel Açma Yönteminin Gelişim Süreci İzmir Metro'su Bornova Tünel İnşaatı Ön Destek Tasarımında Uygulanması**
ONARGAN T., KUN M., PAMUKÇU Ç., AKSOY C. O.
MADENCİLİK, vol.48, no.2, pp.21-34, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Yürüyen tahkimat penceresinin kömür kaybına etkisi**
ÖZFIRAT M. K., ŞİMŞİR F., GÖNEN A., PAMUKÇU Ç.
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.10, no.1, pp.15-26, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PROFESYONELLERİNİN ÇALIŞMA KOŞULLARININ VE MESLEKİ PROBLEMLERİNİN TESPİTİ**
Ataş O., Pamukçu Ç.
2nd International Azerbaijan Congress on Life, Social, Health, and Art Sciences, Baku, Azerbaijan, 13 August 2022 - 14 January 2023, pp.240-245
- II. **Ventilation Requirements for Mechanized Underground Metal Mines**
GÖNEN A., PAMUKÇU Ç.
The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, 7 - 11 September 2015
- III. **Significance of Sustainability in Coal Mining**
PAMUKÇU Ç., GÖNEN A.
The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, 7 - 11 September 2015
- IV. **Examining the geothermal areas around Aydın Denizli Western Turkey**
ÇIRMIK A., PAMUKÇU O., PAMUKÇU Ç., GÖNENÇ T.
The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS 2015, Prag, Czech Republic, 7 - 11 September 2015, pp.430
- V. **Patlatmalı kazı çalışmaları sonucu oluşan çevresel titreşimlerin yeraltı yapılarına etkisinin değerlendirilmesi Örnek Çalışma**
ÖNGEN T., PAMUKÇU Ç., ÖZDOĞAN M. V., DELİORMANLI A. H., KARAKUŞ D.
24th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.494-503
- VI. **Oligosen Miyosen Yaşlı Jipslerin Yeraltı Doğalgaz Depolama Amaçlı Kullanılabilirliği**
KAHRAMAN B., ARSLAN A. T., KOCA M. Y., PAMUKÇU Ç., PAMUKÇU O., GÖK E.
Türkiye 19. Uluslararası Doğal ve Petrol Gaz Kongre ve Sergisi 15-17 Mayıs 2013 Ankara, 6 - 13 May 2013
- VII. **Türkiye'de Maden Makine ve Ekipmanı Üretimi ve Gelişim Olanaklarının Araştırılması**
KUN S., PAMUKÇU Ç.
4. Maden Makinaları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 23 - 24 May 2013
- VIII. **Türkiye'de Kireç Üretimi ve Kullanım Alanları**
PAMUKÇU Ç., ŞEN S., TOKCAER M.

- 7th Intern.Ind. Min. Symp. Exhibiton Proceeding, İzmir, Turkey, 10 November 2009, pp.248-256
- IX. Kalker Ocaklarının Rekültivasyon Olanaklarının Araştırılması İzmir Belkahve Örneği**
KARAKUŞ D., ONUR A. H., KONAK G., PAMUKÇU Ç., KÖSE H., YALÇIN E., GÜNEY A., AKTAŞ E.
3. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 - 12 June 2009, pp.315-327
- X. İzmir Belkahve Bölgesi Kalker Ocaklarının Yeniden Yapılandırılması**
KONAK G., KARAKUŞ D., ONUR A. H., PAMUKÇU Ç., KÖSE H., YALÇIN E.
21st International Mining Congress & Exhibition of Turkey, 6 - 08 May 2009, pp.395-404
- XI. Türkiye de kireç üretimi ve kullanım alanları**
ŞEN S., PAMUKÇU Ç., TOLUNGÜÇ H., MURAT T.
7th International Industrial Minerals Symposium, KUŞADASI, Turkey, 25 - 27 February 2009, pp.248-256
- XII. Jeotermal enerji ve ısınma amaçlı kullanımının ekonomik olarak incelenmesi**
PAMUKÇU Ç., KONAK G.
TMMOB Jeotermal Kongresi, Turkey, 20 - 22 November 2007, pp.363-373
- XIII. İzmir Işıkkent Yöresi Kalker Agregasının Beton Yapımında Kullanabilirliğinin Araştırılması**
KUN M., ŞEN S., PAMUKÇU Ç., KARAKUŞ D.
6. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 February - 03 July 2007
- XIV. Değişik Kökenli Agregaların Beton Kalitesi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
AKPINAR Ş., KONAK G., PAMUKÇU Ç.
5. Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Turkey, 13 - 14 May 2004, pp.374-382
- XV. Rehabilitation Project of the Limestone Quarries Around Izmir Turkey**
PAMUKÇU Ç., ONUR A. H., ŞİMŞİR F., KONAK G., TANRIVERDİ M., KARAKUŞ D.
International Workshop, New Frontiers in Reclamation : Facts and Procedures in Extractive Industry, Milos Adası, Greece, 20 - 21 September 2001
- XVI. Açık Ocaklarda Kırıcı Tesis Kullanımı ve Ege Linyitleri İşletmesinde Uygulanabilirliği**
İNCİ Y. S., KONAK G., PAMUKÇU Ç., AKSOY C. O.
TMMOB Maden Mühendisleri Odası Türkiye 17. Uluslararası Madencilik Kongresi, Ankara, Turkey, 19 - 22 June 2001, pp.189-195
- XVII. Taşocaklarındaki Patlatmaların Çevresel Etkilerinin Ölçümü ve Değerlendirilmesi**
KONAK G., ŞİMŞİR F., KÖSE H., AKSOY C. O., PAMUKÇU Ç.
Türkiye II. Ulusal Kırmataş Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 04 June 1999, pp.241-254

Metrics

Publication: 33

Citation (WoS): 92

Citation (Scopus): 107

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4