

# TUĞÇE ÖNGEN

## RES. ASST. PHD

Email : tugce.ongen@deu.edu.tr  
International Researcher IDs  
ScholarID: SxcTcZ8AAAAJ  
ORCID: 0000-0001-9783-7330  
ScopusID: 56191886200  
Yoksis Researcher ID: 177906

### Learning Knowledge

Doctorate 2012 - 2019	Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey
Postgraduate 2008 - 2012	Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey
Undergraduate 2002 - 2008	Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Yerleşim Birimlerine Yakın Patlatma Kaynaklı Titreşim ve Gürültü Seviyelerinin İnsanlar Üzerindeki Etkisinin Araştırılması ve Uygun Patlatma Tasarımının Geliştirilmesi, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2019

Postgraduate, Süreksizliklerin Patlatma Verimi Üzerine Etkisinin Araştırılması, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2014

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant 2012 - Continues	Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü
Researcher 2017 - 2018	Missouri University of Science and Technology, Engineering, Mining and Nuclear Engineering Dept.

### Supported Projects

- Öngen T., Karakuş D., Kılınç M. E., Project Supported by Other Private Institutions, Muğla İli, Bodrum İlçesi,

Yalıkavak Mahallesi 696 Ada 69 Parseldeki 27 Villa yapım projesi kapsamında yapılacak patlatmalı kazı çalışmalarının çevresel etkisinin belirlenmesi ve uygun patlatma tasarımı, 2023 - 2023

2. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Yiğitler Barajı İnşası işi kapsamında DSİ'ne ait ER 3275298 nolu hammadde ocağında yapılacak patlatmaların çevresel etkisinin belirlenmesi ve uygun patlatma tasarımı, 2023 - 2023
3. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Tamyapı Otomotiv İnşaat San.Tic. A.Ş. firmasına verilecek proje hizmeti protokolü, 2023 - 2023
4. Öngen T., Kılınç M. E., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Batisöke Söke Çimento Sanayi Türk A.Ş.'ye ait Sicil 72420 kalker ocağında gerçekleştirilecek patlatmaların çevresel etkilerinin değerlendirilmesi, 2023 - 2023
5. Öngen T., Kılınç M. E., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Batisöke Söke Çimento Sanayi Türk A.Ş.'ye ait Sicil 83502 kalker ocağında gerçekleştirilecek patlatmaların çevresel etkilerinin değerlendirilmesi, 2023 - 2023
6. Öngen T., Kılınç M. E., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Batisöke Söke Çimento Sanayi Türk A.Ş.'ye ait Sicil 48483 kalker ocağında gerçekleştirilecek patlatmaların çevresel etkilerinin değerlendirilmesi, 2023 - 2023
7. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, İzmir Aliğa Çaltıldere Mah. mevkiinde 24259 ruhsat nolu IIA grubu bazalr ocağında yapılacak patlatmaların çevresel etkisinin belirlenmesi ve uygun patlatma tasarımı yapılması, 2023 - 2023
8. Öngen T., Karakuş D., Kılınç M. E., Project Supported by Other Private Institutions, Dikili Tarıma Dayalı İhtisas Sera Org. San. Bölğ. 399 ada 48 parselde yapılacak patlatmalı kazı çalışmalarının çevresel etkisinin değerlendirilmesi, 2023 - 2023
9. Öngen T., Kıncal C., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Buruncuk Tünelinin imar açısından değerlendirilmesi, 2023 - 2023
10. Öngen T., Karakuş D., Kun M., Project Supported by Other Private Institutions, ÇİMENTAŞ İzmir Çimento Fabrikası Türk A.Ş. firmasına verilecek olan proje hizmeti protokolü, 2023 - 2023
11. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Baztaş Madencilik İnş. Petrol San. Tic. A.Ş 200900902 ruhsat nolu bazalt sahasında yapılan patlatmaların çevresel etki değerlendirmesi, 2022 - 2023
12. Öngen T., Onur A. H., Gönen A., Kıncal C., Karakuş D., Yalçın E., Konak G., Yenice H., Kılınç M. E., Özdoğan M. V., Project Supported by Other Private Institutions, YATAĞAN TERMİK ENERJİ ÜRETİM A.Ş. SİCİL:20058130 NOLU IV.GRUP (LİNYİT) TURGUT SAHASI YERALTI İŞLETMESİ TASARIMI PROJE PROTOKOLÜ, 2022 - 2023
13. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, AKFEN Gayri Menkul Yatırım Ortaklığı'nın Muğla İli Bodrum İlçesi Yalıkavak Mahallesi 696 ada 69 parseldeki projesi patlatmalı kazı çevresel etkisi ve tasarımı, 2022 - 2022
14. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, SİSTEM MÜH.DAN.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.'ne verilecek 20053836 ruh. nolu (ER:1062835) ve 78955 ruh.nolu (ER: 3251939) IV.grup mad.sahaları üret. amaçlı yapılacak patlatmalı kazı çalışmasının çevresel etkisinin değerlendirilmesi ve uygun patlatma tasarımı önerilmesi projesi, 2022 - 2022
15. Karakuş D., Öngen T., Project Supported by Other Private Institutions, Ali Ural & Aysu Yapı San. ve Tic. A.Ş. İş Ortaklığı ER:3161413 nolu II(A) grubu maden ocağı patlatma kaynaklı çevresel etki değerlendirmesi, 2022 - 2022
16. Öngen T., Kılınç M. E., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Batisöke Söke Çimento Sanayi Türk A.Ş.'ye ait Sicil 83502, Sicil 72420 ve Sicil 48483 kalker ocaklarında gerçekleştirilecek patlatmaların çevresel etkilerinin değerlendirilmesi, 2022 - 2022
17. Karakuş D., Kılınç M. E., Öngen T., Project Supported by Other Private Institutions, Manisa İli, Soma İlçesi 34714 ruhsat nolu maden sahasında yapılacak üretim patlatmalarından kaynaklanan çevresel titreşimin etkisinin belirlenmesi, 2022 - 2022
18. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, İzmir, Menderes, Gümüldür Mahallesi sınırlarında bulunan Karayolları 2. Bölge Müd. ait H.Ü.İ.B. No:35/2016-21 maden sahasında yapılacak patlatmaların çevresel etki değerlendirmesi, 2022 - 2022
19. Öngen T., Kıncal C., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Kazı faaliyetlerinin değerlendirilmesi, 2022 - 2022

20. Öngen T., Karakuş D., Onur A. H., Project Supported by Other Private Institutions, PINARTAŞ MADENCİLİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.NE AİT S: 30809 IV. GRUP (MONTMORİLLONİT) SAHASI BİLİMSEL VE TEKNİK GÖRÜŞ RAPORU , 2022 - 2022
21. Öngen T., Kılınç M. E., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Nurettin Kargın' a ait ER 2094473 nolu II-b grubu maden sahası patlatma kaynaklı titreşimin çevresel etki değerlendirmesi, 2022 - 2022
22. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Oktaş Okkaoglu Taah. İnş. Tekstil San. ve Tic. A.Ş.'ne ait ER:1157553 nolu kalker ocağında patlatma kaynaklı titreşimin etkisinin belirlenmesi ve uygun patlatma tasarımı, 2022 - 2022
23. Öngen T., Kılınç M. E., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Uşak, Banaz, Kızılcaören Köyü mevkiinde ER:3402826 İR:88466 nolu demir madeni sahasında yapılacak üretim patlatmalarından kaynaklanan çevresel titreşimin etkisinin belirlenmesi, 2022 - 2022
24. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, MR Grup İnş.Taah.Proje Müh.Yemek Gıda Temizlik ve Tic.Ltd.Şti'nin yüklenicisi olduğu sahada gerçekleştirilecek patlatmalı kazı çalışmalarının çevresel etkisinin değerlendirilmesi, 2022 - 2022
25. Öngen T., Karakuş D., Onur A. H., Kıncal C., Konak G., Project Supported by Other Private Institutions, STRATON MADEN YATIRIMLARI VE İŞLETMECİLİĞİ A.Ş. AYDIN-KARPUZLU ve MUĞLA YATAĞAN BÖLGESİNDE BULUNAN FELDİSPAT ve KUVARS RUHSAT ALANLARININ AÇIK İŞLETME MADENCİLİĞİ İŞLETİLEBİLİR REZERV DEĞERLENDİRMESİ, 2022 - 2022
26. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, İzbeton A.Ş. İzmir İli, Kemalpaşa ilçesi, Ulucak mevkiinde bulunan 18500 nolu maden sahasında üretim amaçlı yapılacak patlatmalı kazıların çevresel etki değerlendirmesi, 2022 - 2022
27. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Çağdaş İnş. Turizm San. ve Tic. A.Ş.ne ait 3392732 ruhsat nolu IIA grubumaden sahası patlatma kaynaklı titreşim etkisinin değerlendirilmesi ve uygunpatlatma dizaynı, 2022 - 2022
28. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Matel Hammadde San. ve Tic. A.Ş. Sicil:80109 sahasında yapılacak patlatmalı kazı işlerinin çevresel etki değerlendirmesi ve uygun patlatma tasarımı, 2022 - 2022
29. Öngen T., Kılınç M. E., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Botam Yapı Grubu İnş. Taah.Haf.Mad.Tur.Sos.Hizm.Tic.San.Ltd.Şti. Muğla, Bodrum, Gököy Mevkii 101 ada,1 parsel sahada yapılacak patlatmaların çevresel etkisinin değerlendirilmesi, 2022 - 2022
30. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Aga Enerji Nak. Mad. İnş. San. ve Tic. A.Ş. 'ne ait ER:3356201 nolu maden sahasında yapılacak patlatmaların çevresel titreşim etkisinin değerlendirilmesi ve uygun patlatma tasarımı, 2022 - 2022
31. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, On Yapı Beton Mad. Petr. İnş. Ve Taş. Eğt. Ener. Gıd. İm. İth. San. ve Tic. Ltd. Şt'ne ait II(A) grubu maden ocağı patlatma kaynaklı çevresel etki değerlendirmesi, 2021 - 2021
32. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Manisa Organize San.Bölg.depo yapım işi kapsamında gerçekleştirilecek patlatmaların çevresel titreşim etkisinin tespiti ve uygun patlatma tasarımı, 2021 - 2021
33. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Brain Yapı Müh. İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti tarafından yapılacak olan yol imalatı sırasında patlatmalı kazı çalışmalarının neden olduğu titreşim etkisinin belirlenmesi, 2021 - 2021
34. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, EN-EZ İnş San. Tic. A.Ş. Manisa ili 3.Etap inşaatları, altyapı, çevre düzenlemesi kapsamında yapılacak patlatmalı kazı çalışmalarının çevresel etki değerlendirilmesi, 2021 - 2021
35. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Besa Kum Madencilik Akaryakıt Nak. Harf. İnşaat San. Ve Tic. A.Ş.'ne ait İR: 83667 ruhsat nolu (ER: 3300415) sahada patlatma kaynaklı titreşimlerin çevresel etki değerlendirilmesi, 2021 - 2021
36. Öngen T., Kılınç M. E., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Batisöke Söke Çimento Sanayi Türk A.Ş.'ye ait Sicil 83502, Sicil 72420 ve Sicil 48483 kalker ocaklarında gerçekleştirilecek patlatmaların çevresel etkilerinin değerlendirilmesi, 2021 - 2021
37. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, ÖZ ERKA AB. İŞ ORTAKLIĞI TİCARET

İŞLETMESİ tarafından yürütülecek patlatmalı kazı çalışmalarına yönelik patlatmalı kazı ön tasarımı ve çevresel etki değerlendirilmesi, 2021 - 2021

38. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, ERMADEN MADEN İŞL. SAN. ve TİC. A.Ş.'ne ait İzmir,Bornova,Kavaklıdere Köyü 20057533 nolu sahada patlatmaların çevresel etkisi ve uygun patlatma dizaynı, 2021 - 2021
39. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Mestaş Mad. Taah. Tic. A.Ş. tarafından yürütülecek patlatmalı kazı çalışmalarına yönelik patlatmalı kazı ön tasarımı ve çevresel etki değerlendirilmesi, 2021 - 2021
40. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Ali Acar İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti. tarafından yürütülecek patlatmalı kazı çalışmalarına yönelik patlatmalı kazı ön tasarımı ve çevresel etki değerlendirilmesi, 2021 - 2021
41. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Tek-Çelik ve Dış. Tic. İnş. San. A.Ş. tarafından yürütülecek alan düzeltmesine yönelik patlatmalı kazı ön tasarımı ve çevresel etki değerlendirilmesi, 2021 - 2021
42. Öngen T., Karakuş D., Kılınç M. E., Project Supported by Other Private Institutions, Muğla, Marmaris, İçmeler Mahallesiinde bulunan Sinpaş Marmaris Kızılbük Thermal Wellness Resort projesi patlatma tasarımı ve çevresel etki değerlendirilmesi, 2021 - 2021
43. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Cantürk İnşaat San. ve Tic. LTD ŞTİ İzmir İli Urla İlçesi İçmeler Mah. İR 3298278 nolu IIA Grubu sahada yapılacak patlatmalı kazı çalışmalarının çevresel etkisinin belirlenmesi, 2021 - 2021
44. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Mimaray İnş. San. Tur. Tic. Ltd. Şti Farsel İnş. Tic. A.Ş iş ortaklığı Karareis Barajı altyapı tesisleri ve iletim tesisleri patlatmalı kazı çevresel etkileri ve patlatma tasarımı, 2021 - 2021
45. Öngen T., Karakuş D., Kılınç M. E., Project Supported by Other Private Institutions, Hekyıl Mad. İnş. ve Mlz. Pet. Nak. Hafr. Oto. San. Tic. A.Ş. & Polat Kuyumculuk İnş. Gıda İth. İhr. San. Tic. Ltd. Şti. İş ortaklığı patlatmalı kazı çalışmaları çevresel etkisi, 2021 - 2021
46. Öngen T., Karakuş D., Yetkin M. E., Project Supported by Other Private Institutions, Çakır İnş. İth. İhr. San. Tic. Ltd. Şti tarafından işletilen şantiye sahasında gerçekleştirilecek patlatmalı kazı çalışmalarının çevresel titreşim etkisi ve uygun patlatma dizaynı, 2021 - 2021
47. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Çağdaş İnş. Turizm san. ve Tic. A.Ş. ne ait Muğla İli, Bodrum İlçesi, Sazköy Mahallesi, Asartepo mevkiindeki maden sahasında patlatmaların çevresel etkisi ve uygun patlatma dizaynı, 2021 - 2021
48. Öngen T., Karakuş D., Kılınç M. E., Project Supported by Other Private Institutions, POMZA EXPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.İZMİR İLİ, MENDERES İLÇESİ, YENİKÖY MAHALLESİNDE BULUNAN IV.GRUP MADEN SAHASI PATLATMA KAYNAKLI ÇEVRESESEL ETKİ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2020 - 2021
49. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Ermit Müh. İnş. San ve tic. A.Ş. toplu konut inşaatı, altyapı ve çevre düzenlenmesi için patlatma tasarımı ve çevresel etkisinin değerlendirilmesi, 2020 - 2020
50. Öngen T., Kılınç M. E., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, İksaş Sicil:2105851 nolu kalker sahasında patlatma kaynaklı titreşim hızı ölçümleri ve patlatma tasarımı, 2020 - 2020
51. Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, ERGÜNLER YOL YAPI İNŞ. TAAH. NAK. SAN. ve TİC. A.Ş hammde ocağı patlatmalı kazının yakında bulunan sit alanına çevresel etkisi görüşü, 2020 - 2020
52. Öngen T., Karakuş D., Kınca C., Turan G., Kılınç M. E., Çolak M., Project Supported by Other Private Institutions, İMERYS - HARBORLİTE AEGEAN END. MİN. SAN. A.Ş. Sicil:37234 RUHSAT NUMARALI (ERİŞİM NO: 1504099) PERLİT SAHASI KAPASİTE ARTIŞI ÇED PROJESİNDE BELİRLENEN ALANLARIN YAKININDAN GEÇEN BOTAŞ DOĞAL GAZ BORU HATTI RİSK DEĞERLENDİRİLMESİ, 2020 - 2020
53. Özdoğan M. V., Konak G., Onur A. H., Yalçın E., Yenice H., Karakuş D., Gönen A., Öngen T., Turan G., Kılınç M. E., Project Supported by Other Private Institutions, BKİ BATI KÖMÜR İŞLETMELERİ A.Ş. İR:156 (ER:1002789) RUHSAT NOLU KÖMÜR SAHASI KÖMÜR DAMARI 4 (HARMANLI DAMARI-ÇİFT DAMAR) YERALTI İŞLETME PROJESİ, 2020 - 2020
54. Öngen T., Kılınç M. E., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Mimaray İnş. San. Turizm ve Tic. Ltd. Şti ve Farsel İnşaat ve Tic. A.Ş iş ortaklığı Karaburun Karareis Barajı altyapı tesisleri ve iletim tesisleri patlatmalı kazı tasarımı, 2020 - 2020

55. Karakuş D., Öngen T., Onur A. H., Kincal C., Konak G., Özdoğan M. V., Koca M. Y., Project Supported by Other Private Institutions, Yatağan Termik Enerji Üretim AŞ. ne verilecek şev stabilitesi projesi hizmeti protokolü, 2020 - 2020
56. Gönen A., Öngen T., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Batisöke Sicil:48483, Sicil:72420 ve Sicil:83502 ruhsat nolu sahalarda patlatma kaynaklı çevresel titreşim ölçümü ve raporlanması, 2020 - 2020
57. KARAKUŞ D., ÖNGEN T., TURAN G., Project Supported by Other Private Institutions, Onyapı Beton Mad. Petrol İnş. Trz. Taş. Eğt. Ener. Gıda İml. İth. İhr. San. Tic. Ltd. Şti.ait kalker sahası patlatma tasarımı ve çevresel etkileri, 2020 - 2020
58. ÖNGEN T., TURAN G., KARAKUŞ D., Project Supported by Other Private Institutions, YP İnşaat A.Ş. Deizli İli Çal İlçesi 3. Etap TOKİ Projesi Patlatmalı Kazı Değerlendirmesi, 2020 - 2020
59. Gönen A., Öngen T., Özdoğan M. V., Karakuş D., Yenice H., Project Supported by Other Private Institutions, TEKYOL TAAH. SAN. VE TİC. A.Ş.,YAPI TESİS İNŞ. VE TİC. LTD. ŞTİ., ÖNSÖZ TURZ. VE MÜŞ. İNŞ. TAAH. A.Ş. İŞ ORTAKLIĞI TARAFINDAN KAVŞAĞI YAPIM İŞİNDE UYGULANACAK PATLATMALI KAZI ÇALIŞMALARININ NEDEN OLACAĞI ÇEVRESEL ETKİLERİN TESPİTİ VE UYGUN PATLATMA TASARIM PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ, 2019 - 2020
60. KARAKUŞ D., ÖZDOĞAN M. V., ÖNGEN T., Project Supported by Other Private Institutions, Menemen Aliğa İzmir Otoban projesi kapsamında km:11200 ile km:11700 m arası patlatma tasarımı, 2019 - 2019
61. ÖNGEN T., ÖZDOĞAN M. V., KARAKUŞ D., Project Supported by Other Private Institutions, Memenen Aliğa Çandarlı Otoyol Projesi Asarlık Koyundere Mevkii Patlatmanın Çevresel Etki Değerlendirmesi, 2019 - 2019
62. Gönen A., Karakuş D., Öngen T., Project Supported by Other Private Institutions, Gökhan Özen Mıdır Çakıl Ocakçılığı ve Tic. firmasına verilecek proje hizmeti, 2019 - 2019
63. ÖNGEN T., KARAKUŞ D., Project Supported by Other Private Institutions, Batisöke Söke Çimento San.T.A.Ş. firmasına verilecek danışmanlık hizmeti, 2019 - 2019
64. DELİORMANLI A. H., ÖNGEN T., KARAKUŞ D., GÖNEN A., Project Supported by Other Private Institutions, Batisöke Çimento Sanayi A.Ş. HAmadde Ocakları Periyodik Titreşim Hızı Ölçümü ve Değerlendirilmesi, 2019 - 2019
65. Öngen T., Konak G., Karakuş D., Onur A. H., Gönen A., Yalçın E., Turan G., Yenice H., Kılınç M. E., Project Supported by Other Private Institutions, Yatağan Termik Enerji Üretim A.Ş.'ye ait İR: 62689 ruhsat nolu Taşkesik Sahası için Yeraltı Üretim Projesi, 2018 - 2019
66. Yetkin M. E., Karakuş D., Öngen T., Gönen A., Kılınç M. E., Kincal C., Turan G., Kun M., Özfirat M. K., Project Supported by Other Private Institutions, BKİ Batı Kömür İşletmeleri A.Ş. Harmanlı Bölgesi İR:156 (ER:1002789) Ruhsat nolu IV. Grup Kömür Sahasında Gerçekleştirilecek Arama- Araştırma Sondaj Çalışmalarından Elde Edilen Karot Numunelerş Jeoteknik testleri ve Sonuçlarının Değerlendirilmesi, 2018 - 2019
67. Gönen A., Karakuş D., Öngen T., Yenice H., Project Supported by Other Private Institutions, İKA İzmir Otoyol Yapım Adi Ortaklığı Tarafından Yapımı Gerçekleştirilecek Olan Menemen-Aliğa-Çandarlı Otoyolu Projesi Kapsamında Gerçekleştirilecek Patlatmaların Tasarımı ve Çevresel Titreşim Ölçümlerinin Yapılması ve DeğerlendirilmesiProjesi, 2018 - 2019
68. ÖNGEN T., KARAKUŞ D., GÖNEN A., Project Supported by Other Private Institutions, Menemen-Aliğa-Çandarlı Otoyol Projesi Yahşelli Su Deposu Yakınında Yapılacak Patlatma Tasarımı ve Çevresel Etkisi Değerlendirmesi, 2018 - 2018
69. Gönen A., Karakuş D., Öngen T., Project Supported by Other Private Institutions, MKM Madencilik Akaryakıt Nak. Turz. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'ne Ait Manisa-Gölmarmara Beyler Mahallesi Mevkiinde Bulunan İR: 81431 Ruhsat Nolu (ER: 3270834) Maden Sahası Maden İşletme İzin Alanı, PATLATMA KAYNAKLI TİTREŞİM HIZI ÖLÇÜLMESİ VE ÇEVRESEL ETKİSİNİ BELİRLENMESİ PROJESİ, 2018 - 2018
70. Özdoğan M. V., Gönen A., Karakuş D., Öngen T., Project Supported by Other Private Institutions, GÖKHAN ÖZEN MİCİR ve ÇAKIL TAŞOCAKÇILIĞI VE TİC. 'NE AİT MADEN SAHASI İŞLETME İZİN SINIRLARI İÇERİSİNDE YAPILACAK PATLATMALI KAZI ÇALIŞMALARININ ÇEVRESEL TİTREŞİM SEVİYESİNİN BELİRLENMESİ PROJESİ, 2018 - 2018
71. Gönen A., Karakuş D., Öngen T., Özdoğan M. V., Kincal C., Project Supported by Other Private Institutions, GÖKHAN ÖZEN MİCİR ve ÇAKIL TAŞOCAKÇILIĞI VE TİC NE VERİLECEK OLAN PROJE HİZMETİ, 2016 - 2017
72. ÖNGEN T., KONAK G., KARAKUŞ D., ONUR A. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Patlatmalar Sonucu Oluşan Gürültü Seviyesinin Çevresel Etkisinin Araştırılması, 2014 - 2017
73. KARAKUŞ D., ÖNGEN T., GÖNEN A., Project Supported by Other Private Institutions, İR200800701 ruhsat nolu Maden Sahasının Kazı ve Nakliye Yol Planlarının Uygulanabilirliğinin Değerlendirmesi Projesi, 2016 - 2016

74. ÖNGEN T., Project Supported by Other Private Institutions, GÖKHAN ÖZEN MICIR ve ÇAKIL TAŞOCAKÇILIĞI VE TİC NE AİT MADEN SAHASI İŞLETME İZİN SINIRLARI İÇERİSİNDE YAPILACAK PATLATMALI KAZI ÇALIŞMALARININ ÇEVRESEL TİTREŞİM SEVİYESİNİN BELİRLENMESİ PROJESİ, 2016 - 2016
75. Deliormanlı A. H., Karakuş D., Öngen T., Yenice H., Özdoğan M. V., Project Supported by Other Private Institutions, Pınartaş Madencilik Sanayi ve Tic Ltd Şti Tarafından İzmir Bayraklı Entegre Sağlık Kampüsü Projesi Alanında Uygulanacak Patlatmalı Kazı Çalışmalarının Neden Olacağı Çevresel Etkilerin Tespiti ve Uygun Patlatma Tasarım Parametrelerinin Belirlenmesi, 2015 - 2016
76. ÖNGEN T., KARAKUŞ D., Project Supported by Other Private Institutions, Egemin Mineral Maden End ve Hammadde San Tic A Ş ne ait Aydın Milas Kayabükü Mevkiinde Yer alan 49918 Maden Ruhsat nolu Feldspat Sahasında Üretim Patlatmalarının Neden Olacağı Çevresel Titreşim Seviyesinin Belirlenmesi, 2015 - 2015
77. TURAN G., ÖNGEN T., KARAKUŞ D., Project Supported by Other Private Institutions, Biga Maden San ve Tic Ltd Şti ne Ait Biga Eskibalıklı Köyü Mevkiinde Yer alan II A Grubu Maden Sahasında Yapılan Patlatmaların Neden Olacağı Çevresel Titreşim Seviyesinin Belirlenmesi, 2015 - 2015
78. ÖNGEN T., TURAN G., KARAKUŞ D., GÖNEN A., Project Supported by Other Private Institutions, Mikroman Maden San ve Tic A Ş ne ait 11192 Maden Ruhsat Nolu Kuvars ve Feldspat Madeninde Üretim Patlatmalarının Neden Olacağı Çevresel Titreşim Seviyesinin Belirlenmesi, 2014 - 2015
79. ÖNGEN T., Project Supported by Other Private Institutions, SUDET İNŞ VE AYKAN İNŞ ADI ORTAKLIĞI SOMA YAĞCILI GÖLET İŞİ KAPSAMINDA YAPILAN PATLATMALI KAZI ÇALIŞMALARININ ÇEVRESEL TİTREŞİM ÖLÇÜM VE EMNİYETLİ PATLAYICI MİKTARININ BELİRLENMESİ RAPORU, 2014 - 2014
80. Karakuş D., Öngen T., Deliormanlı A. H., Project Supported by Other Private Institutions, BRT Madencilik San Tic ve Ltd Şti ait Kalker Sahasında Yapılan Patlatmaların Çevresel Titreşim Ölçüm Raporu, 2014 - 2014
81. Öngen T., Karakuş D., Deliormanlı A. H., Project Supported by Other Private Institutions, Mustafa Yüksel Hazır Beton Madencilik ve İnşaat San Tic Ltd Şti ait Kalker Sahasında Yapılan Patlatmaların Çevresel Titreşim Ölçüm Raporu, 2013 - 2013
82. ÖNGEN T., Project Supported by Other Private Institutions, IMERYS SERAMİK HAMMADDE SAN VE TİC A Ş SODYUM VE FELDSPAT OCAKLARI DELME PATLATMA OPERASYONLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ VE TASARIMI PROJESİ, 2012 - 2013
83. Öngen T., Kahraman B., Karakuş D., Project Supported by Other Private Institutions, Koza Altın İşletmeleri AŞ İR80576 Ruhsat Nolu Altın Sahası Patlatma Kaynaklı Çevresel Titreşim Değerlendirme Raporu, 2012 - 2013
84. KONAK G., KARAKUŞ D., ÖNGEN T., TANRIVERDİ M., TUBITAK Project, Açık Ocak Patlatmalarında Yığın Boyut Dağılımının Optimizasyonu, 2010 - 2013
85. KONAK G., ÖZDOĞAN M. V., KARAKUŞ D., DELİORMANLI A. H., YENİCE H., GÖNEN A., ÇOLAK M., YALÇIN E., ÖNGEN T., YETKİN M. E., Project Supported by Other Official Institutions, TKİ GELİ İşletmesi Yatağan Taşkesik Bölgesi İr 7200 Ruhsat Nolu Kömür Sahası Yer Altı İşletme Projesi, 2010 - 2013
86. ÖNGEN T., Project Supported by Other Private Institutions, BAZTAŞ MADENCİLİK İNŞ PETROL SAN TİC A Ş AİT BAZALT SAHASINDA YAPILAN PATLATMALARIN ÇEVRESEL TİTREŞİM ÖLÇÜM RAPORU, 2012 - 2012

## Scholarships

2214-A Yurt Dışı Araştırma Burs Programı, University, 2017 - 2018

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Assessment of blast-induced vibration using various estimation models**  
ÖNGEN T., KARAKUŞ D., KONAK G., ONUR A. H.  
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.145, pp.267-273, 2018 (SCI-Expanded)
2. **DEVELOPMENT OF THE KUZ-RAM MODEL TO BLASTING IN A LIMESTONE QUARRY**  
TOSUN A., KONAK G., Toprak T., KARAKUŞ D., ONUR A. H.  
ARCHIVES OF MINING SCIENCES, vol.59, no.2, pp.477-488, 2014 (SCI-Expanded)

3. **DETERMINING THE EFFECTS OF DISCONTINUITIES ON BLAST HEAP FRAGMENT SIZE DISTRIBUTION USING A NUMERICAL MODELING METHOD**  
KONAK G., ÖNGEN T.  
ARCHIVES OF MINING SCIENCES, vol.58, no.1, pp.241-253, 2013 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

1. **Effect of pile driving induced ground vibrations and stress distribution to close settlements: a case study**  
Öngen T., Yetkin M. E., Kılınç M. E.  
Engineering Research Express, vol.6, no.3, pp.1-24, 2024 (ESCI)
2. **Vibration Discomfort Levels Caused by Blasting According to Gender**  
Öngen T., Konak G., Karakuş D.  
Environmental and Earth Sciences Research Journal, vol.7, no.3, pp.109-115, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
3. **ŞEHİR İÇİ PATLATMALI KAZI ÇALIŞMALARINDA ÇEVRESEL TİTREŞİMLİMİTLERİNE GÖRE PATLATMA TASARIMI**  
KARAKUŞ D., ÖNGEN T., ÖZDOĞAN M. V., YENİCE H., DELİORMANLI A. H., İKİZ U.  
Madencilik, vol.57, pp.23-30, 2018 (Scopus)
4. **Determination of the Influence of Gender on the Perception of Blast-Induced Vibration**  
ÖNGEN T., KONAK G., KARAKUŞ D.  
The International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology, vol.7, no.10, pp.10497-10503, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Özgül Şarjın Patlatma Verimliliğine Etkisinin İrdelenmesi**  
TOSUN A., KONAK G., ÖNGEN T., KARAKUŞ D., ONUR A. H.  
Bilimsel Madencilik Dergisi, vol.51, no.2-3, pp.43-50, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Investigation of Drilling Operator Efficiency for Drilling and Blasting Operations in an Underground Lead-Zinc Mine**  
Öngen T.  
4th International Conference on Scientific and Academic Research ICSAR 2024, Konya, Turkey, 19 - 20 July 2024, pp.199
2. **Inspection of Blast-Induced Environmental Ground Vibrations In Urban Areas**  
Kılınç M. E., Öngen T., Karakuş D.  
DEU 2nd International Symposium Series on Graduate Researches, İzmir, Turkey, 7 - 08 December 2023, pp.1-6
3. **Agrega ocaklarının doğaya kazandırılması, örnek uygulamalar**  
ÖNGEN T., KARAKUŞ D., KONAK G., ONUR A. H.  
AYDIN MADEN POTANSİYELİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ ÇALIŞTAYI, Turkey, 28 September 2019
4. **The Influence of Gender on the Perception of Blast Induced Vibration**  
ÖNGEN T., KONAK G.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018
5. **Şehir İçi Patlatmalı Kazı Çalışmalarında Çevresel Titreşim Limitlerine Göre Patlatma Tasarımı**  
KARAKUŞ D., ÖNGEN T., ÖZDOĞAN M. V., YENİCE H., DELİORMANLI A. H., İKİZ U.  
Uluslararası Madencilik ve Çevre Sempozyumu, 27 - 29 September 2017
6. **Blast Design in Accordance With The Safe Vibration Limits in The Coal Production Close to Settlements - A Case Study**  
ÖNGEN T., KONAK G., KARAKUŞ D., ONUR A. H., TURAN G.  
Thirty-Fourth Annual International Pittsburgh Coal Conference, Pittsburgh, United States Of America, 5 - 08

September 2017

7. **Patlatmalı Kazı Çalışmaları Sonucu Oluşan Çevresel Titreşimlerin Ölçümü ve Sonuçlarının Değerlendirilmesi**  
KARAKUŞ D., KONAK G., ONUR A. H., ÖNGEN T., TURAN G.  
8. Delme Patlatma Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 19 - 21 November 2015
8. **Hammadde Ocaklarında Patlatmalı Kazı Çalışmaları Sonucu Oluşan Çevresel Titreşimlerin Farklı Tahmin Modelleri ile Değerlendirilmesi**  
Öngen T., Turan G., Gönen A., Karakuş D., Köken M., Demirtaş N. R.  
9. Uluslararası Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 15 May 2015, pp.623-636
9. **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
10. **İzmir Belkahve Hammadde Ocaklarının Doğaya Yeniden Kazandırılmasında Yaşanan Süreçler ve Yeniden Yapılandırma Planı**  
ONUR A. H., ÖNGEN T., KONAK G., KARAKUŞ D.  
7.Ulusal Kırmataş Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 5 - 06 March 2015, pp.41-65
11. **Evaluation of Specific Charge Parameter on Open pit Blasting**  
TOSUN A., KONAK G., ONUR A. H., KARAKUŞ D., ÖNGEN T.  
23rd World Mining Congress, Montreal, Canada, 11 - 15 August 2013
12. **Patlatma Sonucu Oluşan Yığın Boyut Dağılımının Görüntü İşleme Yöntemleriyle Analizi ve Uygulama Şartlarının Belirlenmesi**  
ÖNGEN T., KARAKUŞ D., KONAK G., ONUR A. H., TOSUN A.  
7.Delme Patlatma Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 7 - 08 November 2013, pp.91-104
13. **Patlatma Şev Aynalarında Yersel Lazer Tarama Teknolojisi Uygulanması**  
ÖNGEN T., TOSUN A., KARAKUŞ D., KONAK G., ONUR A. H., TANRIVERDİ M.  
4.Maden Makinaları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 23 - 24 May 2013, pp.153-164
14. **Patlatma Sonucu Oluşan Yığının Boyut Dağılımının Belirlenmesinin Araştırılması**  
TOSUN A., KONAK G., ÖNGEN T., ONUR A. H.  
7. Ulusal Kırmataş Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 5 - 06 March 2015, pp.482-487
15. **Investigation of the relationship between blasting pile density and loader productivity**  
TOSUN A., KONAK G., KARAKUŞ D., ONUR A. H., ÖNGEN T.  
Rock Fragmentation by Blasting (Fragblast 10), India, 24 - 29 November 2012, pp.385-389

## Courses

MDN 3008 Maden İşletme PDÖ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

## Scientific Refereeing

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI Journal, April 2024

Arabian Journal Of Geosciences, Other Indexed Journal, February 2022

Multidiscipline Modeling in Materials and Structures, Other Indexed Journal, July 2020

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, September 2019

Geotechnical and Geological Engineering, Journal Indexed in ESCI, November 2018

## Tasks In Event Organizations



Öngen T., Cöcen E. İ., Akar Şen G., Uygun C., Özpek E., Gök Ö., Yılmaz H., Tanrıverdi M., Deliormanlı A. H., Karakuş D., et al., International Women in Mining Symposium, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Aralık 2022

## Metrics

Publication: 24

Citation (WoS): 29

Citation (Scopus): 34

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

## Congress and Symposium Activities

4th International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS), Attendee, Kyiv, Ukraine, 2018

Thirty-Fourth Annual International Pittsburgh Coal Conference, Attendee, Pennsylvania, United States Of America, 2017

9. International Industrial Minerals Symposium and Exhibition, Attendee, İzmir, Turkey, 2015

24th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Attendee, Antalya, Turkey, 2015

7. Delme Patlatma Sempozyumu, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2013

4. Maden Makinaları Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 2013

## Research Areas

Mining Engineering and Technology, Mining Operations