



Assoc. Prof. ZEHRA FUNDA AKBULUT

Personal Information

Mobile Phone: [+90 505 717 6614](tel:+905057176614)

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065)

Email: fundaakbulut@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/fundaakbulut>

Address: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü. VAN

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7621-7607

Yoksis Researcher ID: 16285



Education Information

2011 - 2018	Doctorate, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü/Maden Mühendisliği, Turkey
2003 - 2007	Postgraduate, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden İşletme Anabilim Dalı, Turkey
1999 - 2003	Undergraduate, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

2018	Endüstriyel Atık Katkılı Kendiliğinden Yerleşen Hafif Beton Üretilirliğinin Araştırılması , Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Endüstriyel, Doctorate
2007	Yapı Taşı Olarak Kullanılan Bazı Kayaçların Fiziko Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi , Maden İşletme Anabilim Dalı, Postgraduate

Research Areas

Mining Engineering and Technology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

2023 - Continues	Associate Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü
2018 - 2023	Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

2011 - 2018

Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Academic and Administrative Experience

2018 - Continues	Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği
2018 - Continues	Deputy Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği
2019 - 2021	Institute Board Member, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü
2019 - 2021	Assistant Director of the Institute, Van Yüzüncü Yil University

Courses

2018 - 2019	Endüstriyel Atıkların Betonda Kullanımı, Postgraduate Beton Kalite Kontrolü, Postgraduate
-------------	--

Jury Memberships

April 2024	Doctorate, Doctorate, Çukurova Üniversitesi
February 2024	Doctorate, Doctorate, Çukurova Üniversitesi
February 2019	Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması Sınavı, Çukurova Üniversitesi
February 2019	Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması Sınavı, Çukurova Üniversitesi

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Enhancing the resilience of cement mortar: Investigating Nano-SiO₂ size and hybrid fiber effects on sulfuric acid resistance**
Akbulut Z. F., Guler S.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, vol.98, pp.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Porous concrete modification with silica fume and ground granulated blast furnace slag: Hydraulic and mechanical properties before and after freeze-thaw exposure**
Yavuz D., Akbulut Z. F., Güler S.
Construction and Building Materials, vol.447, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Synergistic Effects of Polypropylene Fibers and Silica Fume on Structural Lightweight Concrete: Analysis of Workability, Thermal Conductivity, and Strength Properties**
AKBULUT Z. F., Kuzielová E., Tawfik T. A., Smarzewski P., Güler S.
Materials, vol.17, no.20, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Exploring the flowability, physical, and mechanical properties of eco-friendly colored cement mortars with metakaolin under sulfuric (H₂SO₄) and nitric acid (HNO₃) attacks**
Akbulut Z. F., Güler S., Osmanoğlu F., Kivanç M. R., Ashour A.
Journal of Building Engineering, vol.91, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Enhanced freeze-thaw resilience of cement mortars through Nano-SiO₂ and single/hybrid basalt fiber incorporation: Assessing workability, strength, durability**
Guler S., Akbulut Z., Siad H., Lachemi M.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, vol.89, pp.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Examining the Workability, Mechanical, and Thermal Characteristics of Eco-Friendly, Structural Self-Compacting Lightweight Concrete Enhanced with Fly Ash and Silica Fume**
Akbulut Z. F., Yavuz D., Tawfik T., Smarzewski P., Guler S.

MATERIALS, vol.17, no.14, pp.1-20, 2024 (SCI-Expanded)

- VII. **Enhancing Concrete Performance through Sustainable Utilization of Class-C and Class-F Fly Ash: A Comprehensive Review**
Akbulut Z., Yavuz D., Tawfik T., Smarzewski P., Guler S.
SUSTAINABILITY, vol.16, no.12, pp.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **An experimental investigation of hydraulic and early and later-age mechanical properties of eco-friendly porous concrete containing waste glass powder and fly ash**
Yavuz D., Akbulut Z. F., Güler S.
Construction and Building Materials, vol.418, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluating Sustainable Colored Mortars Reinforced with Fly Ash: A Comprehensive Study on Physical and Mechanical Properties under High-Temperature Exposure**
Akbulut Z., Guler S., Osmanoglu F., Kivanç M., Khan M.
BUILDINGS, vol.14, no.2, pp.1-22, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **The effects of waste iron powder and steel fiber on the physical and mechanical properties of geopolymer mortars exposed to high temperatures**
Funda Akbulut Z. F., Güler S., Khan M.
Structures, vol.58, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **The Effects of Single and Hybrid Polypropylene Fibers on the Workability and Residual Strength Properties of Concrete Road Pavements Against Freeze–Thaw Cycles**
Guler S., Akbulut Z. F.
Arabian Journal for Science and Engineering, vol.48, no.10, pp.13489-13505, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Workability, physical & mechanical properties of the cement mortars strengthened with metakaolin and steel/basalt fibers exposed to freezing-thawing periods**
Guler S., Akbulut Z. F.
Construction and Building Materials, vol.394, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **The coupling effect of silica fume and basalt fibers on workability and residual strength capacities of traditional concrete before and after freeze–thaw cycles**
Guler S., Akbulut Z. F.
Archives of Civil and Mechanical Engineering, vol.23, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **The single and hybrid use of steel and basalt fibers on high-temperature resistance of sustainable ultra-high performance geopolymer cement mortars**
Guler S., Akbulut Z. F.
Structural Concrete, vol.24, no.2, pp.2402-2419, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Workability & mechanical properties of the single and hybrid basalt fiber reinforced volcanic ash-based cement mortars after freeze–thaw cycles**
Güler S., Akbulut Z. F.
Structures, vol.48, pp.1537-1547, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Workability & mechanical properties of the single and hybrid basalt fiber reinforced volcanic ash-based cement mortars after freeze–thaw cycles**
Guler S., Funda Akbulut Z. F.
Structures, vol.48, pp.1537-1547, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **Experimental investigation of the surface properties of accidental stained carbonate natural stones**
Akbulut Z. F.
Case Studies in Construction Materials, vol.17, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of freeze-thaw cycles on strength and toughness properties of new generation 3D/4D/5D steel fiber-reinforced concrete**
Guler S., Akbulut Z. F.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, vol.51, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of high-temperature on the behavior of single and hybrid glass and basalt fiber added geopolymer cement mortars**
Güler S., Akbulut Z. F.

- JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, vol.57, no.104809, pp.1-12, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Residual strength and toughness properties of 3D, 4D and 5D steel fiber-reinforced concrete exposed to high temperatures**
Guler S., Akbulut Z. F.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.327, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Workability, strength and toughness properties of different types of fiber-reinforced wet-mix shotcrete**
Guler S., Oker B., Akbulut Z. F.
STRUCTURES, vol.31, pp.781-791, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of macro polypropylene, polyamide and steel fibers on the residual properties of SCC at ambient and elevated temperatures**
Guler S., Akbulut Z. F., Siad H., Lachemi M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.289, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Thermal shock and freeze-thaw resistance of different types of carbonate rocks**
Guler S., Türkmenoğlu Z. F., Varol O. O.
International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, vol.137, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Performance of single and hybrid nanoparticles added concrete at ambient and elevated temperatures**
Guler S., Türkmenoğlu Z. F., Ashour A.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.250, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **ADSORPTION OF CRYSTAL VIOLET FROM AQUEOUS SOLUTION ON ACTIVATED CARBON DERIVED FROM GOLBASI LIGNITE**
DEPCI T., Kul A. R., ÖNAL Y., Dişli E., ALKAN S., Türkmenoğlu Z. F.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, vol.48, no.1, pp.253-270, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Physical and mechanical properties of pozzolanic materials blended cement mortars before and after the freeze-thaw cycles**
Filiz B., Akbulut Z. F., Güler S.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.12, no.1, pp.115-125, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **SO₂ Buharına Maruz Bırakılmış Bazı Doğal Taşların Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi**
AKBULUT Z. F.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.27, no.1, pp.168-180, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of the change in physical, mechanical, and microstructural properties of Ahlat ignimbrites under the effect of environment and freeze-thawing.**
Akbulut Z. F.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.15, no.6, pp.1-11, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Yüksek Sıcaklığın Doğal Taşların Petrografik, Parlaklık ve Pürüzlülük Özelliklerine Etkisi**
Türkmenoğlu Z. F., Özvan A., Erdevre Özvan E., Türkmenoğlu M., Akkaya İ., Varol O. O., Tapan M., Kahraman E.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.35, no.4, pp.937-947, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Bakır Flotasyonu Prosesinde, Köpük Görüntüleri ile % Bakır Tenörü Arasındaki İlişkinin Görüntü Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi**
Türkmenoğlu M., Özgüven Ö., Erkuş F. Ş., Özgüven A., Türkmenoğlu Z. F., Varol O. O.
ANNALS OF THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS, vol.34, no.4, pp.117-127, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Bakır flotasyonu prosesinde köpük görüntüleri ile bakır tenörü arasındaki ilişkinin görüntü analiz yöntemiyle belirlenmesi**
TÜRKMENOĞLU M., ÖZGÜVEN Ö. F., ERKUŞ F. Ş., ÖZGÜVEN A., TÜRKMENOĞLU Z. F., VAROL O. O.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.34, no.4, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **Using Waste Marbles in Self Compacting Lightweight Concrete**
Türkmenoğlu Z. F., Türkmenoğlu M., Yavuz D.
International Journal of Civil, Environmental, Structural, Construction and Architectural Engineering, vol.10, pp.1577-1580, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Van İli Tabanlı Mevkii Kireçtaşlarının Agregası Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
Varol O. O., Türkmenoğlu M., Türkmenoğlu Z. F.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Journal of The Institute of Natural & Applied Sciences), vol.21, no.2, pp.146-151, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Çelik Lif Katkılı Betonların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
Yavuz D., Güler S., Korkut F., Türkmenoğlu Z. F.
NWSA Engineering Science, vol.4, no.4, pp.93-99, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The effect of high temperature on physical and mechanical properties of self compacting lightweight concretes**
Türkmenoğlu Z. F., Kılıç A. M., Güler S.
International Journal of Chemical Metallurgical Civil Engineering, vol.3, no.2, pp.235-238, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Van Pomzası ve Mermer Tozu Atıkları ile Üretilmiş Kendiliğinden Yerleşen Hafif Betonların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
Türkmenoğlu Z. F., KILIÇ A. M., depci t.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.30, no.1, pp.105-116, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Yapıtışı Olarak Kullanılan Bazı Kayaçların Fiziko Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi**
Türkmenoğlu Z. F., Kılıç A.
Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.17, no.5, pp.28-37, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Pozzolanic Materials in Concrete: Advancing Sustainability in Construction**
Akbulut Z. F., Güler S.
"10. International European Congress On Advanced Studies In Basic Sciences, Amsterdam, Netherlands, 26 - 28 July 2024, pp.1-6
- II. **Pozzolanic Materials in Concrete: Unveiling Sustainable Benefits**
Akbulut Z. F., Güler S.
2nd Global Summit on Advanced Materials and Sustainable Energy (GAMSE24) , Praha, Czech Republic, 20 - 21 May 2024, pp.1-6
- III. **Investigation of the Effect of High Temperature on The Decorative Properties of Granites Used as Covering Stone**
Bayramoğlu N., Akbulut Z. F., Güler S.
3 rd International Congress on Scientific Advances, Ankara, Turkey, 20 - 23 December 2023, no.978625, pp.321-329
- IV. **THE USE OF POZZOLANIC CEMENTITIOUS MATERIALS IN THE CONCRETE INDUSTRY IN TERMS OF SUSTAINABILITY**
Akbulut Z. F., Güler S.
EGE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Turkey, 22 - 24 December 2023, pp.3-8
- V. **RENKLİ BETONUN İNŞAAT SEKTÖRÜNDE KULLANIMI VE ÖNEMİ ÜZERİNE GENEL BİR DEĞERLENDİRME**
Akbulut Z. F., Güler S.
EGE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Turkey, 22 - 24 December 2023, pp.1-4

- VI. **Yüksek Sıcaklığın Granitik Taşların Mikro Yapı Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi**
Bayramoğlu N., Akbulut Z. F., Güler S.
3 rd International Congress on Scientific Advances, Ankara, Turkey, 20 - 23 December 2023, no.9786, pp.314-320
- VII. **Comparison of Support Systems Used in Underground Mining**
Çiftçi K., Akbulut Z. F., Güler S.
9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 21 May 2023, no.26872447, pp.18-22
- VIII. **A General Evaluation of The Usage of Fly Ash in Concrete Mixtures**
Akbulut Z. F., Güler S.
9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 21 May 2023, pp.36-38
- IX. **ATIK UÇUCU KÜL VE SİLİS DUMANI MALZEMELERİNİN BETON YOLLARDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN GENEL BİR DEĞERLENDİRMESİ**
Borizan D., Akbulut Z. F., Güler S.
ISARC 5. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, Ankara, Turkey, 11 - 12 November 2022, pp.374-380
- X. **SU YALITIM MALZEMELERİNİN YAPILARDA KULLANIMI**
Turanlı E., Akbulut Z. F., Güler S.
ISARC 5. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, Ankara, Turkey, 11 - 12 November 2022, pp.381-386
- XI. **USE OF PLASTIC WASTE MATERIALS IN CONCRETE MIXES FOR A SUSTAINABLE FUTURE**
Al-Shammarı A. J. M., Güler S., Al-Salman H. A. A., Akbulut Z. F.
7. ULUSLARARASI 7. 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Samsun, Turkey, 19 - 20 May 2022, pp.856-865
- XII. **INVESTIGATION OF THE USE OF WASTE GLASS POWDER IN CONCRETE MIXES IN TERMS OF A SUSTAINABLE APPROACH**
Abud A. J., Güler S., Al-Salman H. A. A., Akbulut Z. F.
7. ULUSLARARASI 7. 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Samsun, Turkey, 19 - 20 May 2022, pp.844-855
- XIII. **INVESTIGATION OF STRENGTH PROPERTIES OF 3D, 4D, 5D STEEL FIBER REINFORCED CONCRETE AFTER FREEZE-THAW EFFECT**
Turunç D., Güler S., Akbulut Z. F.
İSTANBUL INTERNATIONAL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS –III, İstanbul, Turkey, 6 - 08 May 2022, pp.1452-1462
- XIV. **A General Assesment on the Use of Marble Wastes in the Concrete Applications**
Aydın M., Akbulut Z. F., Güler S.
VII. INSAC International Congress on Natural and Engineering Sciences, Konya, Turkey, 21 - 23 October 2021, pp.125-131
- XV. **Use of Marble Wastes in the Concrete Industry**
Akbulut Z. F., Aydın M., Güler S.
ACE 2020-201 14 th International Congress Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 8 - 09 July 2021, pp.1-5
- XVI. **Saray (Van) bölgesindeki andezitik kayaların doğal yapı taşı olarak kullanılabilirliğinin araştırılması**
OYAN E., Varol O. O., Türkmenoğlu Z. F., Oyan V.
5ND International Congress on Engineering, Architecture and Design, İstanbul, Turkey, 21 - 22 December 2019, vol.5, pp.127-131
- XVII. **Yüksek Sıcaklığın Doğal Yapı Taşlarının Basınç Dayanımları Üzerindeki Etkisi**
Türkmenoğlu Z. F., Varol O. O., Özvan A., KAHRAMAN E., KILIÇ A. M.
5 th International Conference On Engineering & Natural Sciences, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.400-408
- XVIII. **KİREÇTAŞI OCAKLARINDA PATLATMADAN SONRA PARÇA BOYUT DAĞILIMIN WİPFRAG YAZILIMI İLE**

İNCELENMESİ: ÖRNEK ÇALIŞMA

KAHRAMAN E., Türkmenoğlu Z. F., KILIÇ A. M.

5 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019

- XIX. **Kür Sıcaklığının Kocapınar Pomzası İle Üretilen Geopolimer Betonun Dayanımına Etkilerinin İncelenmesi**
Yaltay N., Güler S., Korkut F., Türkmenoğlu Z. F., Türkmenoğlu M.
IV. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Turkey, 30 October - 03 November 2018, pp.306
- XX. **Pomza Tozu ve Silis Dumanı İle Üretilen Geopolimer Betonun Dayanım Özellikleri**
Yaltay N., Güler S., Korkut F., Türkmenoğlu Z. F., Türkmenoğlu M.
4. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 18 - 19 October 2018, pp.57
- XXI. **Türkiye Enerji Kaynakları ve Taşkömürünün Yeri**
Türkmenoğlu Z. F.
3th International Congress on Social Sciences, Buhara, Uzbekistan, 17 - 21 October 2018, pp.149
- XXII. **Pomza ve Kullanım Alanları**
Türkmenoğlu Z. F., Türkmenoğlu M.
Pomza ve Perlit Çalıştayı, Bitlis, Turkey, 18 - 20 May 2017, pp.21
- XXIII. **The Effect of Synthetic Fibers on Self Compacting Concrete**
Türkmenoğlu Z. F., Yavuz D., Güler S., Korkut F.
ICENS, Budapeşte, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.458
- XXIV. **Mechanical Properties of Steel Fiber Reinforced Self Compacting Concrete**
Yavuz D., Güler S., Türkmenoğlu Z. F., Taymuş R. B.
ICENS, Budapeşte, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.314
- XXV. **Compressive Strength of Fiber Reinforced Concrete with Air- Entrainment Agents**
Yavuz D., Türkmenoğlu Z. F., Güler S., Taymuş R. B.
ICENS, Budapeşte, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.120
- XXVI. **The Use Of Some Rocks Used As Construction Stones in Turkey**
Türkmenoğlu Z. F., Güler S., Yavuz D.
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Turkey, 24 April 2017 - 27 April 2018, pp.682
- XXVII. **Using of Waste Marbles in Self-Compacting Lightweight Concrete**
Türkmenoğlu Z. F., Türkmenoğlu M., Yavuz D.
18th International Conference on Construction Engineering and Quantity Surveying, Hong Kong, China, 5 - 06 December 2016, pp.738-742
- XXVIII. **Lifli Betonların Kullanım Alanları**
Türkmenoğlu Z. F., Varol O. O.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, IMSEC,, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.3792-3795
- XXIX. **Alcali Silica Reaction in Concrete**
Varol O. O., Türkmenoğlu Z. F.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, IMSEC,, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.30-34
- XXX. **Effect Of Different Size Expanded Perlite Aggregates On Thermal And Mechanical Properties Of Ultra Lightweight Concretes**
Türkmenoğlu Z. F., Tapan M.
International Energy and Engineering Conference 2016, Gaziantep, Turkey, 13 - 14 October 2016, vol.1, no.2, pp.792
- XXXI. **Investigation of The Usability of Limestones in Beyüzümü Location Of Tuşba District of Van as Aggregates**
Varol O. O., Türkmenoğlu M., Türkmenoğlu Z. F.
8th International Aggregates Symposium, Kütahya, Turkey, 13 - 14 October 2016, pp.406-413

- XXXII. **Effect Of Silicone And Polymeric-Based Water Repellents On Water Repellency Of Expanded Perlite Aggregates**
Türkmenoğlu Z. F., Tapan M., Çaçur Y., ERÇETİN M. A., ENGİN C.
International Energy and Engineering Conference 2016, Gaziantep, Turkey, 13 - 14 October 2016, vol.1, no.1, pp.794
- XXXIII. **The Effect of High Temperature on Physical and Mechanical Properties of Self Compacting Lightweight Concretes**
Türkmenoğlu Z. F., KILIÇ A. M., Güler S.
ICASCE 2016, Londra, United Kingdom, 26 - 27 July 2016, pp.44-48
- XXXIV. **Şeker Fabrikası Atık Çamurunun Çimento Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
Türkmenoğlu Z. F., Türkmenoğlu M.
Uluslararası Katılımlı Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu, Van, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.174-175
- XXXV. **TÜRKİYE POMZA POTANSİYELİ ve KULLANIM ALANLARI**
Türkmenoğlu Z. F.
Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu, Van, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.85
- XXXVI. **GAZİANTEP-ŞEHİTKAMİL-KARPUZKAYA YÖRESİ KİREÇTAŞLARININ AGREGA OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
KAHRAMAN E. E., KILIÇ A. M., Türkmenoğlu Z. F.
Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu, Van, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.90
- XXXVII. **Mermer Atıklarının İnşaat Sektöründe Değerlendirilmesi**
Türkmenoğlu Z. F., DEPCİ T., Türkmenoğlu M.
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, UKAY 2014, Van, Turkey, 1 - 04 September 2014, pp.86-93
- XXXVIII. **Afşin Elbistan-A Termik Santrali Yakın Çevresinde, Küllere Bağlı Ağır Metal Kirliliğinin Değerlendirilmesi**
Türkmenoğlu M., Anıl M., Oyan V., Türkmenoğlu Z. F.
Uluslararası Katılımlı Çevre Sempozyumu, Gümüşhane, Turkey, 24 - 26 October 2013, pp.60-71
- XXXIX. **Kalsiyum Karbonatlı Kayaçların Standart Özelliklerinin İncelenmesi**
TEYMEN A., KILIÇ A., Türkmenoğlu Z. F.
Türkiye 22. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Ankara, Turkey, 11 - 13 May 2011, pp.259-270

Expert Reports

- I. **Tuz Sahası Kıymet Takdiri**
Türkmenoğlu Z. F.
Malazgirt İcra Hukuk Mahkemesi, pp.15, Muş, 2015

Supported Projects

- 2024 - 2024 Genleştirilmiş Perlit ve Pomza Agregalı Kendiliğinden Yerleşen Taşıyıcı Hafif Betonların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
- 2023 - 2024 Hakkari Meskan Bölgesi Yeraltı Metalik Maden Ocağında Kaya Kütle Sınıflama Sistemleri Uygulanması ve Destek Sistemi Önerilmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
- 2023 - 2023 Tekli ve Karma Çelik ve Bazalt Lif Katkılı Metakaolin Esaslı Harçların Donma Çözülme Etkisi Sonrası Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
- 2022 - 2023 Farklı Çevresel Koşulların Doğal Taşların Fiziksel ve Optik Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
- 2022 - 2022 Çelik ve bazalt lif katkılı yüksek dayanımlı Geopolimer betonların yüksek sıcaklık etkisi sonrası dayanım durabilite ve tokluk özelliklerinin incelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions

2022 - 2022	SO2 buharına maruziyetinin kaplama taşı olarak kullanılan bazı mermer ve granitlerin fiziksel ve optik özellikleri üzerindeki etkileri, Project Supported by Higher Education Institutions
2021 - 2022	Lif katkıli geopolimer betonların donma-çözülme etkisi altında fiziksel ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2020 - 2021	Atık Malzeme Katkıli Çimentoların Donma Çözülme Sonrası Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2019 - 2020	Normal ve paslanmaz çelik tüp içine beton doldurulmuş kısa kompozit kolonların dayanım ve süneklik kapasitelerinin incelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2018 - 2019	Yüksek Sıcaklığın Kireçtaşlarının Doku ve Jeomekanik Özelliklerine Etkisi, Project Supported by Higher Education Institutions
2018 - 2019	Nano katkıli normal ve geopolimer betonların basınç dayanımlarının yüksek sıcaklık etkisi altında incelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2018 - 2018	Normal ve paslanmaz çelik tüp içine beton doldurulmuş kirişlerin eğilme dayanımlarının incelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2017 - 2017	Lif katkıli kendiliğinden yerleşen betonların basınç dayanımlarının yüksek sıcaklık etkisi altında incelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2016 - 2017	Çelik ve Sentetik Lif Katkıli Kendiliğinden Yerleşen Betonların Taze ve Sertleşmiş Beton Özelliklerinin İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2016 - 2017	Sentetik Lif Katkıli Betonların Basınç Dayanımlarının İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2015 - 2017	Köpük Flotasyonu Prosesinin Görüntü Analiz Sistemiyle Optimizasyonu, Project Supported by Higher Education Institutions
2016 - 2016	Çelik Lif Katkıli Betonların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2014 - 2014	Hafif Yapı Malzemeleri Üretiminde Mermer Atık Tozunun Kullanımı, Project Supported by Higher Education Institutions

Activities in Scientific Journals

2019 - Continues	Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Publication Committee Member
2019 - Continues	Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Advisory Committee Member

Scientific Refereeing

September 2024	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, Journal Indexed in SCIE
September 2024	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, Journal Indexed in SCIE
August 2024	Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal
May 2024	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, Journal Indexed in SCIE
April 2024	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, Journal Indexed in SCIE
March 2024	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Journal
January 2024	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Journal
December 2023	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, Journal Indexed in SCIE
July 2023	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, Journal Indexed in SCIE
February 2023	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, Journal Indexed in SCIE
September 2021	CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, Journal Indexed in SCIE

Metrics

Publication: 78
Citation (WoS): 255
Citation (Scopus): 227
H-Index (WoS): 12
H-Index (Scopus): 10

Congress and Symposium Activities

2024	10. International European Congress On Advanced Studies In Basic Sciences, Amsterdam, Attendee, Amsterdam, Netherlands
2024	2nd Global Summit on Advanced Materials and Sustainable Energy (G-AMSE24), Attendee, Praha, Czech Republic
2017	ICENS 2017, Attendee, Budapest, Hungary
2016	World Academy of Science, Engineering and Technology, Attendee, Kowloon, Hong Kong
2014	Mermer Atıklarının İnşaat Sektöründe Değerlendirilmesi, Attendee, Van, Turkey

Non Academic Experience

2006 - 2010	GÖKER ÇEVRE ve MADEN MÜH. HİZM. İNŞ. ARITIM SAN. TİC. LTD.ŞTİ
2005 - 2006	Baran İnş. Tic. Ltd. Şti.