



## Doç. Dr. ZEHRA FUNDA AKBULUT

### Kişisel Bilgiler

**Cep Telefonu:** [+90 505 717 6614](tel:+905057176614)

**İş Telefonu:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065)

**E-posta:** [fundaakbulut@yyu.edu.tr](mailto:fundaakbulut@yyu.edu.tr)

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

**Posta Adresi:** Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü. VAN

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0002-7621-7607

Yoksis Araştırmacı ID: 16285



### Eğitim Bilgileri

2011 - 2018	Doktora, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü/Maden Mühendisliği, Türkiye
2003 - 2007	Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden İşletme Anabilim Dalı, Türkiye
1999 - 2003	Lisans, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

2018	Endüstriyel Atık Katkılı Kendiliğinden Yerleşen Hafif Beton Üretilebilirliğinin Araştırılması , Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Endüstriyel, Doktora
2007	Yapı Taşı Olarak Kullanılan Bazı Kayaçların Fiziko Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi , Maden İşletme Anabilim Dalı, Yüksek Lisans

### Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

2023 - Devam Ediyor	Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü
2018 - 2023	Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü
2011 - 2018	Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

## Akademik İdari Deneyim

2018 - Devam Ediyor	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği
2018 - Devam Ediyor	Bölüm Başkan Yardımcısı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği
2019 - 2021	Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü
2019 - 2021	Enstitü Müdür Yardımcısı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

## Verdiği Dersler

2018 - 2019	Endüstriyel Atıkların Betonda Kullanımı, Yüksek Lisans Beton Kalite Kontrolü, Yüksek Lisans
-------------	--

## Jüri Üyelikleri

Nisan 2024	Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çukurova Üniversitesi
Şubat 2024	Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çukurova Üniversitesi
Şubat 2019	Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması Sınavı, Çukurova Üniversitesi
Şubat 2019	Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması Sınavı, Çukurova Üniversitesi

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Enhancing the resilience of cement mortar: Investigating Nano-SiO<sub>2</sub> size and hybrid fiber effects on sulfuric acid resistance**  
Akbulut Z. F., Güler S.  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.98, ss.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.447, 2024 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.17, sa.20, 2024 (SCI-Expanded)
- Exploring the flowability, physical, and mechanical properties of eco-friendly colored cement mortars with metakaolin under sulfuric (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) and nitric acid (HNO<sub>3</sub>) attacks**  
Akbulut Z. F., Güler S., Osmanoğlu F., Kivanç M. R., Ashour A.  
Journal of Building Engineering, cilt.91, 2024 (SCI-Expanded)
- Enhanced freeze-thaw resilience of cement mortars through Nano-SiO<sub>2</sub> and single/hybrid basalt fiber incorporation: Assessing workability, strength, durability**  
Güler S., Akbulut Z., Siad H., Lachemi M.  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.89, ss.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- 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., Güler S.  
MATERIALS, cilt.17, sa.14, ss.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.16, sa.12, ss.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, cilt.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, cilt.14, sa.2, ss.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, cilt.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, cilt.48, sa.10, ss.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, cilt.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, cilt.23, sa.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, cilt.24, sa.2, ss.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, cilt.48, ss.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, cilt.48, ss.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, cilt.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, cilt.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, cilt.57, sa.104809, ss.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, cilt.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, cilt.31, ss.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, cilt.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, cilt.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, cilt.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, cilt.48, sa.1, ss.253-270, 2012 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.12, sa.1, ss.115-125, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **SO<sub>2</sub> Buharına Maruz Bırakılmış Bazı Doğal Taşların Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi**  
AKBULUT Z. F.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.168-180, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.15, sa.6, ss.1-11, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Yüksek Sıcaklığın Doğal Taşların Petrografik, Parlaklık ve Pürüzlülük Özelliklerine Etkisi**  
Türkmenoğlu Z. F., Özvan A., Erdeve Özvan E., Türkmenoğlu M., Akkaya İ., Varol O. O., Tapan M., Kahraman E.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.4, ss.937-947, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.34, sa.4, ss.117-127, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.34, sa.4, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, ss.1577-1580, 2016 (Hakemli Dergi)

- VIII. **Van İli Tabanlı Mevkii Kireçtaşlarının Agrega 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),  
cilt.21, sa.2, ss.146-151, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Çelik Lif Katkılı Betonların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Yavuz D., Güler S., Korkut F., Türkmenoğlu Z. F.  
NWSA Engineering Science, cilt.4, sa.4, ss.93-99, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.3, sa.2, ss.235-238, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.30, sa.1, ss.105-116, 2015 (Hakemli Dergi)
- XII. **Yapıtaşı Olarak Kullanılan Bazı Kayaçların Fiziko Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Türkmenoğlu Z. F., Kılıç A.  
Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.17, sa.5, ss.28-37, 2008  
(Hakemsiz Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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, Hollanda, 26 - 28  
Temmuz 2024, ss.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, Çek Cumhuriyeti, 20 - 21  
Mayıs 2024, ss.1-6
- III. **Yüksek Sıcaklığın Kaplama Taşı Olarak Kullanılan Granitlerin Dekoratif Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi**  
Bayramoğlu N., Akbulut Z. F., Güler S.  
3 rd International Congress on Scientific Advances, Ankara, Türkiye, 20 - 23 Aralık 2023, sa.978625, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Aralık 2023, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Aralık 2023, ss.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, Türkiye, 20 - 23 Aralık 2023, sa.9786, ss.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, Bosna-Hersek,  
17 - 21 Mayıs 2023, sa.26872447, ss.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, Bosna-Hersek, 17 - 21 Mayıs 2023, ss.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, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2022, ss.374-380
- X. **SU YALITIM MALZEMELERİNİN YAPILARDA KULLANIMI**  
Turanlı E., Akbulut Z. F., Güler S.  
ISARC 5. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2022, ss.381-386
- XI. **SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR GELECEK İÇİN BETON KARIŞIMLARINDA PLASTİK ATIK MALZEMELERİN KULLANIMI**  
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, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 2022, ss.856-865
- XII. **BETON KARIŞIMLARINDA ATIK CAM TOZU KULLANIMININ SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR YAKLAŞIM AÇISINDAN İNCELENMESİ**  
Abud A. J., Güler S., Al-Salman H. A. A., Akbulut Z. F.  
7. ULUSLARARASI 7. 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 2022, ss.844-855
- XIII. **3D, 4D, 5D ÇELİK LİF KATKILI BETONLARIN DONMA-ÇÖZÜLME ETKİSİ SONRASI DAYANIM ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
Turunç D., Güler S., Akbulut Z. F.  
İSTANBUL INTERNATIONAL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS –III, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2022, ss.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, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2021, ss.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, Türkiye, 8 - 09 Temmuz 2021, ss.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, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2019, cilt.5, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Aralık 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, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018, ss.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, Kıbrıs (Kkctc), 18 - 19 Ekim 2018, ss.57

- XXI. **Türkiye Enerji Kaynakları ve Taşkömürünün Yeri**  
Türkmenoğlu Z. F.  
3th International Congress on Social Sciences, Buhara, Özbekistan, 17 - 21 Ekim 2018, ss.149
- XXII. **Pomza ve Kullanım Alanları**  
Türkmenoğlu Z. F., Türkmenoğlu M.  
Pomza ve Perlit Çalıştayı, Bitlis, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2017, ss.21
- XXIII. **The Effect of Synthetic Fibers on Self Compacting Concrete**  
Türkmenoğlu Z. F., Yavuz D., Güler S., Korkut F.  
ICENS, Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.458
- XXIV. **Mechanical Properties of Steel Fiber Reinforced Self Compacting Concrete**  
Yavuz D., Güler S., Türkmenoğlu Z. F., Taymuş R. B.  
ICENS, Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.314
- XXV. **Compressive Strength of Fiber Reinforced Concrete with Air- Entrainment Agents**  
Yavuz D., Türkmenoğlu Z. F., Güler S., Taymuş R. B.  
ICENS, Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 24 Nisan 2017 - 27 Nisan 2018, ss.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, Çin, 5 - 06 Aralık 2016, ss.738-742
- XXVIII. **Lifli Betonların Kullanım Alanları**  
Türkmenoğlu Z. F., Varol O. O.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, IMSEC,, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.3792-3795
- XXIX. **Alkali Silica Reaction in Concrete**  
Varol O. O., Türkmenoğlu Z. F.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, IMSEC,, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.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, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, cilt.1, sa.2, ss.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, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, cilt.1, sa.1, ss.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, Birleşik Krallık, 26 - 27 Temmuz 2016, ss.44-48
- XXXIV. **Şeker Fabrikası Atık Çamurunun Çimento Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
Türkmenoğlu Z. F., Türkmenoğlu M.

Uluslararası Katılımlı Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu, Van, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2015, ss.174-175

**XXXV. TÜRKİYE POMZA POTANSİYELİ ve KULLANIM ALANLARI**

Türkmenoğlu Z. F.

Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu, Van, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2015, ss.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, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2015, ss.90

**XXXVII. Mermer Atıklarının İnşaat Sektöründe Değerlendirilmesi**

Türkmenoğlu Z. F., DEPCİ T., Türkmenoğlu M.

Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, UKAY 2014, Van, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2014, ss.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, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2013, ss.60-71

**XXXIX. Kalsiyum Karbonatlı Kayaçların Standart Özelliklerinin İncelenmesi**

TEYMEN A., KILIÇ A., Türkmenoğlu Z. F.

Türkiye 22. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2011, ss.259-270

## Bilirkişi Raporları

**I. Tuz Sahası Kıymet Takdiri**

Türkmenoğlu Z. F.

Malazgirt İcra Hukuk Mahkemesi, ss.15, Muş, 2015

## Desteklenen Projeler

2024 - 2024	Genleştirilmiş Perlit ve Pomza Agregalı Kendiliğinden Yerleşen Taşıyıcı Hafif Betonların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2023 - 2024	Hakkari Meskan Bölgesi Yeraltı Metalik Maden Ocağında Kaya Kütle Sınıflama Sistemleri Uygulanması ve Destek Sistemi Önerilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2023 - 2023	Tekli ve Karma Çelik ve Bazalt Lif Katkılı Metakaolin Esaslı Harçların Donma Çözülme Etkisi Sonrası Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2022 - 2023	Farklı Çevresel Koşulların Doğal Taşların Fiziksel ve Optik Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2022 - 2022	Çelik ve bazalt lif katkılı yüksek dayanımlı Geopolimer betonların yüksek sıcaklık etkisi sonrası dayanım durabilite ve tokluk özelliklerinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2022 - 2022	SO2 buharına maruziyetinin kaplama taşı olarak kullanılan bazı mermer ve granitlerin fiziksel ve optik özellikleri üzerindeki etkileri, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2022	Lif katkılı geopolimer betonların donma-çözülme etkisi altında fiziksel ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2020 - 2021	Atık Malzeme Katkılı Çimentoların Donma Çözülme Sonrası Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2019 - 2020	Normal ve paslanmaz çelik tüp içine beton doldurulmuş kısa kompozit kolonların dayanım ve süneklik kapasitelerinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2019	Yüksek Sıcaklığın Kireçtaşlarının Doku ve Jeomekanik Özelliklerine Etkisi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2019	Nano katkılı normal ve geopolimer betonların basınç dayanımlarının yüksek sıcaklık etkisi altında incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje



2018 - 2018	Normal ve paslanmaz çelik tüp içine beton doldurulmuş kirişlerin eğilme dayanımlarının incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2017 - 2017	Lif katkıli kendiliğinden yerleşen betonların basınç dayanımlarının yüksek sıcaklık etkisi altında incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2016 - 2017	Çelik ve Sentetik Lif Katkıli Kendiliğinden Yerleşen Betonların Taze ve Sertleşmiş Beton Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2016 - 2017	Sentetik Lif Katkıli Betonların Basınç Dayanımlarının İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2015 - 2017	Köpük Flotasyonu Prosesinin Görüntü Analiz Sistemiyle Optimizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2016 - 2016	Çelik Lif Katkıli Betonların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2014 - 2014	Hafif Yapı Malzemeleri Üretiminde Mermer Atık Tozunun Kullanımı, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

2019 - Devam Ediyor	Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Yayın Kurul Üyesi
2019 - Devam Ediyor	Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Danışma Kurul Üyesi

## Bilimsel Hakemlikler

Eylül 2024	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCIE Kapsamındaki Dergi
Eylül 2024	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCIE Kapsamındaki Dergi
Ağustos 2024	Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi
Mayıs 2024	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCIE Kapsamındaki Dergi
Nisan 2024	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCIE Kapsamındaki Dergi
Mart 2024	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi
Ocak 2024	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi
Aralık 2023	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCIE Kapsamındaki Dergi
Temmuz 2023	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCIE Kapsamındaki Dergi
Şubat 2023	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCIE Kapsamındaki Dergi
Eylül 2021	CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, SCIE Kapsamındaki Dergi

## Metrikler

Yayın: 78
Atıf (WoS): 255
Atıf (Scopus): 227
H-İndeks (WoS): 12
H-İndeks (Scopus): 10

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2024	10. International European Congress On Advanced Studies In Basic Sciences, Amsterdam, Katılımcı, Amsterdam, Hollanda
2024	2nd Global Summit on Advanced Materials and Sustainable Energy (G-AMSE24), Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti
2017	ICENS 2017, Katılımcı, Budapest, Macaristan

2016

World Academy of Science, Engineering and Technology, Katılımcı, Kowloon, Hong Kong

2014

Mermer Atıklarının İnşaat Sektöründe Değerlendirilmesi, Katılımcı, Van, Türkiye

## **Akademi Dışı Deneyim**

2006 - 2010

GÖKER ÇEVRE ve MADEN MÜH. HİZM. İNŞ. ARITIM SAN. TİC. LTD.ŞTİ

2005 - 2006

Baran İnş. Tic. Ltd. Şti.