

Öğr. Gör. Dr. SELAHATTİN GÜZELKÜÇÜK

Kişisel Bilgiler

E-posta: sguzelkucuk@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/sguzelkucuk>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2115-5821

Yoksis Araştırmacı ID: 125683

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kırıkkale Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği , Türkiye 2016 - 2020

Yüksek Lisans, Kırıkkale Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği , Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2006

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of thermal and mechanical properties of perlite-based lightweight geopolymer composites**
Demir I., GÜZELKÜÇÜK S., Sevim O., ŞİMŞEK O.
Archives of Civil and Mechanical Engineering, cilt.23, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of Magnetized Water on the Fresh and Hardened Properties of Slag/Fly Ash-Based Cementitious Composites**
Sevim O., Demir I., Alakara E. H., Guzelkucuk S., Bayer I. R.
BUILDINGS, cilt.13, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Fresh and Hardened Properties of Cementitious Composites Incorporating Firebrick Powder from Construction and Demolition Waste**
Sevim O., Alakara E. H., Guzelkucuk S.
BUILDINGS, cilt.13, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Mechanical properties and microstructure of cement multicomponent systems containing pozzolan materials under sulfate attack**
Guzelkucuk S., Demir I., Sevim O., Kalkan I.
CEMENT WAPNO BETON, cilt.25, sa.2, ss.137-153, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of sulfate on cement mortar with hybrid pozzolan substitution**
Demir I., Guzelkucuk S., Sevim O.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.21, sa.3, ss.275-283, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Perlit Esaslı Geopolimer Kompozitlere Kür Süresi Ve Sıcaklığın Etkisi**
GÜZELKÜÇÜK S., DEMİR İ.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.730-737, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Examination of Microstructure of Fly Ash in Cement Mortar**
DEMİR İ., GÜZELKÜÇÜK S., SEVİM Ö., FİLAZİ A., ŞENGÜL Ç. G.
International Journal of Advances in Mechanical and Civil Engineering, cilt.5, sa.1, ss.49-51, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Microstructural Evaluation of Cement Mortars with Blast Furnace Slag Exposed to Sulfate Attack**
DEMİR İ., GÜZELKÜÇÜK S., SEVİM Ö., FİLAZİ A., Sengül C. G.
INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL JOURNAL (ISVOS JOURNAL), cilt.2, sa.1, ss.8-18, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Sepiyolit İkameli Edilmiş Gazbetonun Isıl ve Basınç Dayanım Özellikleri**
Savaş M., DEMİR İ., GÜZELKÜÇÜK S., Sengül C. G., YAPRAK H.
Politeknik Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.43-47, 2014 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of Curing Temperature on Slag-Based Geopolymer Composites Incorporating Raw Perlite Powder**
KORKMAZ S., DEMİR İ., GÜZELKÜÇÜK S., SEVİM Ö.
4th International Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 28 Eylül 2022, ss.619-626
- II. **Kompoze Taban Külü ve Yüksek Fırın Cürufu İkameli Çimento Harçlarının Sülfata Karşı Dayanım ve Dayanıklılığının İncelenmesi**
GÜZELKÜÇÜK S., DEMİR İ., FİLAZİ A., SEVİM Ö.
International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering, 13 - 15 Haziran 2019
- III. **Kompoze Taban Külü ve Uçucu Kül İkameli Çimento Harçlarının Sülfata Karşı Dayanım ve Dayanıklılığının İncelenmesi, International Conference on Innovation**
GÜZELKÜÇÜK S., DEMİR İ., FİLAZİ A., SEVİM Ö.
Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering, Iskenderun, Hatay, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019
- IV. **Effect of Fly Ash Having Optimized Particle Size Distribution on Alkali Silica Reaction According to Accelerated Mortar Bar Test Method**
DEMİR İ., SIVRIKAYA B., SEVİM Ö., FİLAZİ A., GÜZELKÜÇÜK S.
10. International Concrete Congress-Recent Advances in Concrete Technology, Bursa, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.585-591
- V. **Mechanical Effect Of Blast Furnace Slag Substitution On Different Cement Types**
FİLAZİ A., DEMİR İ., GÜZELKÜÇÜK S., SEVİM Ö.
4th International Conference on Civil Environmental, Geology and Mining Engineering, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019
- VI. **Mechanical Effect Of Fly Ash Substitution On Different Cement Types**
FİLAZİ A., DEMİR İ., GÜZELKÜÇÜK S., SEVİM Ö.
4th International Conference on Civil Environmental, Geology and Mining Engineering, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019
- VII. **C Sınıfı Uçucu Kül İkameli Çimento Harcının Mekanik Özelliklerine Etkisi**
DEMİR İ., FİLAZİ A., SEVİM Ö., GÜZELKÜÇÜK S.
INTERNATIONAL AGEAN SYMPOSIUM ON INNOVATIVE INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCHES, İzmir, Türkiye, 26 - 27 Mart 2019, ss.148-155
- VIII. **F Sınıfı Uçucu Kül İkameli Çimento Harcının Mekanik Özelliklerine Etkisi**
DEMİR İ., FİLAZİ A., SEVİM Ö., GÜZELKÜÇÜK S.
INTERNATIONAL AGEAN SYMPOSIUM ON INNOVATIVE INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCHES, İzmir, Türkiye, 26 - 27 Mart 2019, ss.140-147

- IX. **Examination of Microstructure of Fly Ash in Cement Mortar**
DEMİR İ., GÜZELKÜÇÜK S., SEVİM Ö., FİLAZİ A., Şengül Ç.
International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS), Lizbon, Portekiz, 11 - 12 Aralık 2017, ss.1-3
- X. **The Effect of Mechanical Strength of Red Mud**
DEMİR İ., FİLAZİ A., SEVİM Ö., GÜZELKÜÇÜK S.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.838
- XI. **The Effect of Mechanical Strength of Blast Furnace Slag Fineness**
DEMİR İ., FİLAZİ A., SEVİM Ö., KALKAN İ., GÜZELKÜÇÜK S., KARTAL S.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.835
- XII. **The Effect of Mechanical Strength of Ground Fly Ash Fineness**
DEMİR İ., SEVİM Ö., FİLAZİ A., GÜZELKÜÇÜK S.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.837
- XIII. **The Effect of Mechanical Strength of Fly Ash Fineness**
DEMİR İ., SEVİM Ö., KALKAN İ., FİLAZİ A., GÜZELKÜÇÜK S., KARTAL S.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.836
- XIV. **Mechanical Effect of Composed Fly Ash and Blast Furnace Slag Replacement on Cement Mortars**
DEMİR İ., GÜZELKÜÇÜK S., YAPRAK H., FİLAZİ A.
8. Uluslararası Kırmataş Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Ttabzon, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.306-312