

Assoc. Prof. Meral OLTULU

Personal Information

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mroltulu>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3779-6888

Yoksis Researcher ID: 115591

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Mineral Katkılı Çimento Harçlarının Fiziko-Mekanik Özellikleri ve Mikroyapısı Üzerine Nano-SiO₂, Nano-Al₂O₃ ve Nano-Fe₂O₃ Tozlarının Tekli ve Bileşik Etkisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011
Postgraduate, Yüksek Dayanımlı Betonların Bazı Mekanik ve Fiziksel Özellikleri Üzerine Polipropilen Lif Miktarı ve Çeşidinin Etkisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2004

Research Areas

Civil Engineering, Building materials, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - 2020

Research Assistant PhD, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2012

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2003 - 2011

Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Continues

Bölüm kulüp koordinasyon komisyon üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Continues

Fakülte Toplumsal duyarlılık komisyon üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Continues

Bölüm kurumsal iletişim komisyon başkanı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Continues

Bölüm toplumsal duyarlılık komisyon üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Continues

Adaptation/Exemption Committee Member, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Continues

Fakülte Kurumsal İletişim Koordinatörü, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - Continues
Bölüm Muafiyet/İntibak komisyon başkanı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 -
Continues
Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 -
2024
Assistant Coordinator of The Rectorate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - 2022
Müdek, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - 2022
Fakülte intibak/Muafiyet komisyon başkanı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - 2022
Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2020

Courses

ÇİMENTOLU KOMPOZİTLERDE NANOTEKNOLOJİ, Doctorate, 2023 - 2024, 2021 - 2022
Öğretmenlik uygulaması, Undergraduate, 2023 - 2024
SEÇMELİ TASARIM II, Undergraduate, 2022 - 2023
Seçmeli Tasarım 1 , Undergraduate, 2023 - 2024
LİFLİ BETONLAR, Postgraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020
İNŞAAT MÜH. SEÇMELİ TASARIM II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Özel Betonlar, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020
İLERİ YAPI MALZEMELERİ, Undergraduate, 2022 - 2023
çimentolu kompozitlerde nanoteknoloji, Doctorate, 2022 - 2023
inşaat mühendisliğine giriş, Undergraduate, 2022 - 2023
Yapı malzemesi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2015 - 2016
Yapı Malzemesi, Undergraduate, 2020 - 2021
BİTİRME PROJESİ II, Undergraduate, 2020 - 2021
İleri Yapı Malzemeleri, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2016 - 2017
İNŞAAT MÜH. SEÇMELİ TASARIM II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
İNŞAAT MÜH. SEÇMELİ TASARIM I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
BİTİRME PROJESİ II, Undergraduate, 2020 - 2021
Bitirme projesi I, Undergraduate, 2020 - 2021
BİTİRME PROJESİ 1, Undergraduate, 2020 - 2021
İNŞAAT MÜH. SEÇMELİ TASARIM, Undergraduate, 2020 - 2021
İNŞAAT MÜH. SEÇMELİ TASARIM 1, Undergraduate, 2020 - 2021
Malzeme bilimi, Undergraduate, 2018 - 2019

Advising Theses

Oltulu M., Polimer esaslı beton kaplamalarının aderans ve mekanik özelliklerinin deneysel ve analitik olarak incelenmesi,
Doctorate, I.ABDULLAH(Student), 2022
Oltulu M., Farklı görünüm oranlı bazalt liflerle üretilen yüksek dayanımlı betonun performans özelliklerinin incelenmesi,
Postgraduate, H.OKTAN(Student), 2021
Oltulu M., Investigation of self-sensing capacities of cement-based sensors developed for structural health monitoring of
concrete elements, Doctorate, S.ARMOOSH(Student), 2021
Oltulu M., Investigation of mechanical properties of concrete produced using waste ceramic, zinc slag and obsidian,
Postgraduate, M.ARDAHANLI(Student), 2020
OLTULU M., BETONUN MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE CAM TOZU VE ALKALİLERLE AKTİVE EDİLMİŞ YÜKSEK FIRIN
CURUFU ETKİSİ, Postgraduate, M.ALİYEV(Student), 2019
OLTULU M., Geri kazanılmış agregası (GKA) ile üretilen betonların mekanik özelliklerinin lif kullanılarak iyileştirilmesi,
Postgraduate, M.Gökhan(Student), 2014

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, October, 2023
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, April, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, March, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, March, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, March, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, March, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, March, 2023
Doctorate, Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, March, 2023
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, February, 2023
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, February, 2023
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, February, 2023
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, February, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2022
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2022
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2022
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, June, 2022
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2022
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2022
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2022
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, March, 2022
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, July, 2021
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, January, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, December, 2020
Administrative Staff Examination, Administrative Staff Examination, Atatürk Üniversitesi, May, 2020
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, September, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, January, 2019
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, September, 2018
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, September, 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of expanded perlite addition on the thermal conductivity and mechanical properties of bio-composites with hemp-filled**
Kolak M. N., OLTULU M.
Journal of Building Engineering, vol.71, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of mechanical and thermal properties of new type bio-composites containing camelina**
Kolak M. N., OLTULU M.
Construction and Building Materials, vol.362, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The combined effect of carbon fiber and carbon nanotubes on the electrical and self-heating properties of cement composites**
Armoosh S. R., OLTULU M., Alameri I., Mohammed H. M. A., KARACALI T.
Journal of Intelligent Material Systems and Structures, vol.33, no.18, pp.2271-2284, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation into the Effect of Nanomaterial Injection on Improving the Geotechnical Properties of Granular Soils**
Barough M. J., ÇELİK S., OLTULU M.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, vol.46, no.4, pp.3163-3179, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Novel Cu/Zn Reinforced Polymer Composites: Experimental Characterization for Radiation Protection Efficiency (RPE) and Shielding Properties for Alpha, Proton, Neutron, and Gamma Radiations**
ALMisned G., Akman F., AbuShanab W. S., Tekin H. O., Kacal M. R., Issa S. A. M., Polat H., OLTULU M., Ene A., Zakaly H. M. H.
POLYMERS, vol.13, no.18, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Bond Strength Between Concrete Substrate and Reinforced Polyester Composites**
Alameri I., Oltulu M.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol.30, no.1, pp.56-65, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **EFFECT OF DIFFERENT TYPES OF FIBER UTILIZATION ON MECHANICAL PROPERTIES OF RECYCLED AGGREGATE CONCRETE CONTAINING SILICA FUME**
Altun M. G., Oltulu M.
JOURNAL OF GREEN BUILDING, vol.15, no.1, pp.119-136, 2020 (AHCI)
- VIII. **Mechanical properties of polymer composites reinforced by silica-based materials of various sizes**
Alameri I., Oltulu M.
APPLIED NANOSCIENCE, vol.10, no.11, pp.4087-4102, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of gamma and neutron shielding competences of Fe-Cu- and brass-added Portland cement pastes: an experimental and Monte Carlo study**
Perişanoğlu U., Kavaz E., Tekin H., Armoosh S., Ekinci N., Oltulu M.
Applied Physics A: Materials Science and Processing, vol.126, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Gamma shielding and compressive strength analyses of polyester composites reinforced with zinc: an experiment, theoretical, and simulation based study**
Kacal M. R., Polat H., Oltulu M., Akman F., Agar O., Tekin H. O.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol.126, no.3, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Gamma ray shielding effectiveness of the Portland cement pastes doped with brass-copper: An experimental study**
Kavaz E., Armoosh S., Perişanoğlu U., Ahmadi N., Oltulu M.
Radiation Physics and Chemistry, vol.166, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Self-heating of electrically conductive metal-cementitious composites**
Armoosh S. R., OLTULU M.
JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, vol.30, no.15, pp.2234-2240, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of Different Micro Metal Powders on the Electrical Resistivity of Cementitious Composites**

- Armoosh S. R., OLTULU M.
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol.471, no.2, pp.1-8, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **THE MECHANICAL PROPERTIES OF CONCRETE WITH RED MUD (BAUXITE RESIDUE) AND NANO- Al_2O_3 AT HIGH TEMPERATURES**
OLTULU M., Alameri I.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.6, pp.4692-4701, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Pore structure analysis of hardened cement mortars containing silica fume and different nano-powders**
OLTULU M., ŞAHİN R.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.53, pp.658-664, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of nano- SiO_2 , nano- Al_2O_3 and nano- Fe_2O_3 powders on compressive strengths and capillary water absorption of cement mortar containing fly ash: A comparative study**
OLTULU M., ŞAHİN R.
ENERGY AND BUILDINGS, vol.58, pp.292-301, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Single and combined effects of nano- SiO_2 , nano- Al_2O_3 and nano- Fe_2O_3 powders on compressive strength and capillary permeability of cement mortar containing silica fume**
OLTULU M., ŞAHİN R.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol.528, pp.7012-7019, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Determination of radiation attenuation coefficients of heavyweight- and normal-weight concretes containing colemanite and barite for 0.663 MeV gamma-rays**
Demir F., BUDAK G., ŞAHİN R., KARABULUT A., OLTULU M., UN A.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol.38, no.6, pp.1274-1278, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Neutron dose transmission measurements for several new concrete samples including colemanite**
Korkut T., Un A., Demir F., Karabulut A., Budak G., ŞAHİN R., OLTULU M.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol.37, no.7, pp.996-998, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Radiation transmission of heavyweight and normal-weight concretes containing colemanite for 6 MV and 18 MV X-rays using linear accelerator**
Demir F., Budak G., Şahin R., Karabulut A., Oltulu M., Şerifoğlu K., Un A.
Annals of Nuclear Energy, vol.37, pp.339-344, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **High temperature performance of geopolymer: Contribution of boron tincal waste**
ÇELİK Z., TURAN E., OLTULU M.
Journal of Sustainable Construction Materials and Technologies, vol.9, no.3, pp.255-267, 2024 (Scopus)
- II. **Reinforcement of concrete beams using waste carbon-nanoclay-fiberglass laminate pieces**
ÇELİK Z., TURAN E., Oltulu M., ÖNER G.
Challenge Journal of Concrete Research Letters, vol.15, no.1, pp.1-6, 2024 (Scopus)
- III. **Experimental and numerical study on the mechanical properties of reinforced polyester composites**
Alameri I., OLTULU M.
Advances in Materials Research (South Korea), vol.12, no.3, pp.227-242, 2023 (ESCI)
- IV. **Investigation of Pozzolanic Activity Indexes of Pasinler Obsidian and Zinc Slag**
Ardahanlı M., Oltulu M.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.11, no.2, pp.507-521, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Uçucu Küllü Kendiliğinden Yerleşen Betonun Özellikleri Üzerine Ön Isıtmanın Etkisi**
Ardahanlı M., Oltulu M., Alameri İ.
Black Sea Journal of Engineering and Science, vol.4, no.3, pp.81-88, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Hematit Mineralli Polimer Kompozitlerin Mekanik Özellikleri**
Polat H., Oltulu M.

- Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.10, no.1, pp.63-67, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Atık Madde İçeren Polimer Bazlı Kompozitlerin Isıl İletkenlik Özelliklerinin İncelenmesi**
Kolak M. N., Oltulu M.
International Journal of Engineering Research and Development, vol.13, no.2, pp.310-320, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The physico-mechanical properties of concrete with red-mud at high temperatures**
Alameri İ., Oltulu M.
Challenge Journal of Concrete Research Letters, vol.11, no.4, pp.82-91, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Polimer Betonlarda Barit Minerali Kullanımının Araştırılması**
Polat H., Demirel B., Kolak M. N., Oltulu M.
Bingöl Üniversitesi Teknik Bilimler Dergisi, vol.1, no.1, pp.25-32, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Farklı Görünüm Oranlı Bazalt Liflerin Betonun Mekanik Özelliklerine Etkisi**
OLTULU M., OKTAN H.
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.2, pp.870-879, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Improving the impact resistance of recycled aggregate concretes with different types of fibers**
ALTUN M. G., OLTULU M.
Challenge Journal of Structural Mechanics, vol.5, no.1, pp.19-28, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **MİSİNA İPİNİN BETONUN MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**
TURAN e., OLTULU M.
Selçuk Üniversitesi Mühendislik, Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, pp.394-405, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **MİSİNA İPİNİN BETONUN MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**
Turan E., Oltulu M.
Selçuk Üniversitesi Mühendislik, Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, no.3, pp.394-405, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **BETONUN DARBE DAYANIMININ TESPİTİNDE AĞIRLIK DÜŞÜRME DENEY YÖNTEMİ VE YAPILAN ÇALIŞMALAR**
ALTUN M. G., OLTULU M.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.8, pp.155-163, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Borojipsin alttemel tabakasında stabilizasyon malzemesi olarak kullanılmasının araştırılması**
ÇORUH E., HINISLIOĞLU S., KOCAKERİM M. M., arasan s., OLTULU M.
Erzincan University Journal of Science and Technology, vol.6, no.2, pp.221-231, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Dünya'xxda ve Türkiye'xxde Afet Yönetim Sistemleri**
OLTULU M.
in: Doğal Afetler ve Afet Yönetimi, , Editor, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim yaymevi, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Applications of Electrical Resistivity Measurements in Smart Concrete: A Review**
Armoosh S. R., OLTULU M., Razzaq Y. M. A.
2nd International Conference for Engineering Sciences and Information Technology, ESIT 2022, Al Anbar, Iraq, 17 - 18 August 2022, vol.3009
- II. **Investigation Of High Temperature Performance Of Kaolin Clay Substitution to Cement Paste**
Turan E., Keleşoğlu M. T., Oltulu M.
III. INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Turkey, 18 - 19 November 2022, pp.1-2
- III. **FREEZE-THAW EFFECT ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF CALCINE BENTONITE CEMENT PASTE**
Turan E., Oltulu M.
AHİ EVRAN 2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kırşehir, Turkey, 21 - 23 October 2022, pp.1-

- IV. **Alüminyum Talaşı Katkılı Çimento Hamurunun Mekanik ve Elektriksel Özellikleri Puan**
TURAN E., OLTULU M., BENKLİ Y. E.
International IDU Engineering Symposium – IES'21, İzmir, Turkey, 13 December 2021
- V. **Alüminyum Talaşı Katkılı Çimento Hamurunun Mekanik ve Elektriksel Özellikleri**
Turan E., Oltulu M., Benkli Y. E.
International IDU Engineering Symposium – IES'21, İzmir, Turkey, 13 - 18 December 2021
- VI. **Investigation of Photon Protection Ability of Iron and Brass Inserted Polymer Composites**
Armoosh S., Kavaz E., Oltulu M., Kurtuluş R., Kavas T.
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES, Erzurum, Turkey, 10 September - 12 December 2021, pp.529-536
- VII. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF SILICA FUME AND WASTE RUBBER ADDITIVE ON HORASAN MORTARS IN OLD AGES**
Oltulu M., Turan E., Aslan İ.
10. Uluslararası Kültür ve Medeniyet Kongresi 11-12 Ağustos 2021 Erzurum, Erzurum, Turkey, 11 - 12 August 2021, pp.106-107
- VIII. **Investigation of the Effect of Hardener on the Mechanical and Radiation Shielding Properties of Matrix Material Used in Polymer Concrete Production**
Polat H., Oltulu M., Kavaz E.
EURO ASIA 9TH INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Erzurum, Turkey, 10 - 12 August 2021, pp.1-10
- IX. **EVALUATION OF THE MECHANICAL PROPERTIES OF SELF-COMPACTING CONCRETE CONTAINING FLY ASH SUBJECTED TO EARLY-AGE TEMPERATURE**
ARDAHANLI M., OLTULU M., ALMERİ İ.
HOCA AHMET YESEVİ 2.ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 6 - 08 December 2019, pp.353
- X. **Lifli Beton Özelliklerine Erken Kür Sıcaklığının Etkisi**
OLTULU M., POLAT H., UYGUR F.
UMCAK I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR ve ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Şanlıurfa, Turkey, 6 - 08 September 2019
- XI. **Effect of early-age temperature on the behavior of concrete containing silica fume**
Alameri İ., OLTULU M., ARDAHANLI M.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 19 - 21 September 2019
- XII. **Investigation of the Waste Zinc Slag on the Workability and Mechanical Properties of Cement Based Mortars**
ASLAN İ., OLTULU M., KARAKURT C.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.1339-1342
- XIII. **The effect of high temperatures on the properties of hardened concrete with bauxite residue materials**
Alameri İ., OLTULU M.
MAS 5. ULUSLARARASI MATEMATİK-MÜHENDİSLİK-FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, 2 - 05 May 2019
- XIV. **Effect of adding polypropylene fiber on the properties of polymer composites,**
POLAT H., OLTULU M., ALMERİ İ.
MAS 5. ULUSLARARASI MATEMATİK-MÜHENDİSLİK-FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 2 - 05 May 2019
- XV. **ATIK MERMER TOZU KATKILI POLİMER KOMPOZİTLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
POLAT H., OLTULU M.
II. Uluslararası Battalgazi multidisipliner çalışmalar kongresi, Malatya, Turkey, 15 - 17 March 2019
- XVI. **Effect of Different Micro Metal Powders on the Electrical Resistivity of Cementitious Composites**
Armoosh S. R., OLTULU M.

3rd World Multidisciplinary Civil Engineering, Architecture, Urban Planning Symposium (WMCAUS), Prague, Czech Republic, 18 - 22 June 2018, vol.471

- XVII. **ANDEZİT ATIKLI POLİMER KOMPOZİTLERİN FİZİKO MEKANİK ÖZELLİKLERİ**
POLAT H., OLTULU M.
I. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 7 - 09 December 2018
- XVIII. **POLİMER ve ÇİMENTOLU KOMPOZİTLER ÜZERİNE FERROKROM CÜRUFUNUN ETKİSİ**
POLAT H., OLTULU M.
1. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 7 - 09 December 2018
- XIX. **THE EFFECT OF DIFFERENT MICRO METAL POWDERS ON THE ELECTRICAL RESISTIVITY OF CEMENTITIOUS COMPOSITES**
ARMOOSH S. R., OLTULU M.
3rd world multidisciplinary civil engineering architecture urban planning symposium, Kastamonu, Turkey, 18 - 22 June 2018
- XX. **The Effect of Brass Shavings and Copper Powders on the Electrical Resistivity of Cementitious Composites**
ARMOOSH S. R., OLTULU M.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE (ICELIS), 26 - 28 April 2018
- XXI. **Hidrolik Kireçli Harçlarda Uçucu Kül Kullanımı**
TOSUN Y., OLTULU M., POLAT R., ŞAHİN R., BİNGÖL A. F.
Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi, Turkey, 1 - 02 October 2015
- XXII. **Determination of attenuation coefficients of heavyweight concretes containing colemanite by using ¹³³Ba radioactive isotope source**
Demir F., BUDAK G., ŞAHİN R., KARABULUT A., OLTULU M., Ün A.
18th Topical Meeting of the Radiation Protection and Shielding Division of ANS, RPSD 2014, Tennessee, United States Of America, 14 - 18 September 2014, pp.155-158
- XXIII. **Nano-SiO₂, Nano-Al₂O₃ ve Nano-Fe₂O₃ tozlarının silis dumanı içeren çimento harçlarının fiziko-mekanik özellikleri üzerindeki etkisi**
OLTULU M., ŞAHİN R.
Beton 2013 Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 23 February 2013
- XXIV. **Nano SiO₂ Nano Al₂O₃ ve Nano Fe₂O₃ Tozlarının Silis Dumanı İçeren Çimento Harçlarının Fiziko Mekanik Özellikleri Üzerindeki Etkisi**
OLTULU M., ŞAHİN R.
Beton 2013 Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 23 February 2013
- XXV. **Pore Structure of Cement Mortars Containing Fly Ash and Different Nano Powders**
OLTULU M., ŞAHİN R.
10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Turkey, 17 - 19 October 2012
- XXVI. **Instrumental Analysis Methods for Researches on Cement Based Materials**
ŞAHİN R., OLTULU M.
International Symposium on Advances in Applied Mechanics and Modern Information Technology, Baku, Azerbaijan, 22 - 23 September 2011, pp.291-294
- XXVII. **Effect of Nano SiO₂ Powder on Compressive Strength and Microstructure of Cement Mortar with Different Mineral Additives**
OLTULU M., ŞAHİN R.
International Symposium on Advances in Applied Mechanics and Modern Information Technology, Baku, Azerbaijan, 22 - 23 September 2011, pp.237-241
- XXVIII. **Effect of Type of Cement and Coarse Aggregate on Fresh Properties of SCC**
ŞAHİN R., OLTULU M., AKARSU M.
8th International Congress on Advances in Civil Engineering, FAMAGUSTA, Cyprus (Kktc), 15 - 17 September 2008, pp.1-8
- XXIX. **Barit Ve Tinkal Agregaları İle Yarı Deneysel Olarak Elde Edilen Ağır Betonların Gama Radyasyon Soğurganlıklarının Winxcom Programı İle Belirlenmesi:**

- DEMİR F., BUDAK G., KARABULUT A., ŞAHİN R., OLTULU M.
4. Nükleer Yapı Özellikleri Çalıştayı, Turkey, 30 - 31 October 2007
- XXX. **Barit ve Tinkal Agregaları İle Yarı Deneysel Olarak Elde Edilen Ağır Betonların Gama Radyasyon Soğurganlıklarının Winxcom Programı Yardımıyla Belirlenmesi**
DEMİR F., BUDAK G., KARABULUT A., POLAT R., ŞAHİN R., OLTULU M.
4. Nükleer Yapı Özellikleri Çalıştayı, Ankara, Turkey, 30 - 31 October 2007
- XXXI. **New Materials For Concrete Technology Nano Powders**
ŞAHİN R., OLTULU M.
First International Conference on Recent Advances in Concrete Technology, Washington, Kiribati, 19 - 21 September 2007, pp.399-406
- XXXII. **Çeşitli Barit Agregaları İle Yarı Deneysel Olarak Elde Edilen Ağır Betonların Radyasyon Soğurganlıklarının Winxcom Programı Yardımıyla Belirlenmesi**
DEMİR F., BUDAK G., KARABULUT A., POLAT R., ŞAHİN R., OLTULU M.
24. Uluslararası Fizik Kongresi, Malatya, Turkey, 27 - 31 August 2007, pp.1-2
- XXXIII. **İleri Yaştaki Yüksek Dayanımlı Betonların Rötresi ve Yangın Direnci Üzerine Polipropilen Lif Etkisi**
OLTULU M., ŞAHİN R., AMİL A. P.
3rd Int. symposium: sustainability in cement and concrete, İstanbul, Turkey, 21 - 23 May 2007, pp.431-441
- XXXIV. **Betonarme ve Çelik Perde-Çerçeve Taşıyıcı Sistemlerin Davranış Bakımından Karşılaştırılması**
AMİL A., KAN A., KARABÜYÜK E., OLTULU M.
Çelik Yapılar Sempozyumu, Ankara, Turkey, 21 - 22 April 2005
- XXXV. **Ayla P AMİL, Abdulkadir KAN, Meral OLTULU, Elif KARABÜYÜK, Betonarme ve çelik perde çerçeve taşıyıcı sistemlerin davranış bakımından karşılaştırılması,**
KAN A., OLTULU M., KARABİYÜK E.
Çelik Yapılar Sempozyumu, Ankara, Turkey, 16 - 18 May 2005, pp.99-110

Supported Projects

- OLTULU M., ZAIMOĞLU A. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, SIVILAŞTIRILMIŞ ATIK PET ŞİŞE MALZEMESİNİN ÇİMENTO HARCININ FİZİKOMEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ, 2022 - 2024
- ZAIMOĞLU A. Ş., OLTULU M., Project Supported by Higher Education Institutions, AYRIK DANELİ ZEMİNLERİN FİZİKOMEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDE SIVILAŞTIRILMIŞ ATIK PET ŞİŞE MALZEMESİNİN ETKİSİ, 2022 - 2024
- OLTULU M., ARMOOSH S. R. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbon nanotüp (MWCNTs) ve nano nikel tozu (NNP) katkılı çimento hamurunun elektriksel direnç ve mekanik özelliklerinin belirlenmesi, 2019 - 2020
- Turan E., Oltulu M., TUBITAK Project, BETONUN MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE MİSİNA İPİ İLAVESİNİN ETKİSİ, 2015 - 2016
- Şahin R., Oltulu M., Project Supported by Higher Education Institutions, Nano Tozların Betonun İçyapısı Üzerindeki Etkisinin Arastırılması, 2009 - 2011
- Other International Funding Programs, Teorik ve yarı teorik hesaplamalar kullanılarak optimum kütle soğurma katsayına sahip bor ve barit agregalı ağır betonların elde edilmesi, 2007 - 2010
- Oltulu M., Budak G., Şahin R., Karabulut A., Project Supported by Higher Education Institutions, Barit ve Bor agregalı Ağır betonların ve bor içeren bazı cevherlerin nötron soğurganlığının belirlenmesi, 2008 - 2009
- Karabulut A., Budak G., Şahin R., Demir F., Oltulu M., Korkut T., TUBITAK Project, Deneysel Yarı Deneysel Ve Monte Carlo Simülasyon Yöntemleri Kullanılarak Optimum Kütle Azaltma Katsayına Sahip Bor Ve Barit Agregalı Ağır Betonların Elde Edilmesi, 2008 - 2009
- Şahin R., Oltulu M., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbonatlaşma ve donma çözülme bileşik etkisinde kalan betonların durabilitesinin incelenmesi, 2006 - 2009
- Kan A., Oltulu M., Project Supported by Higher Education Institutions, Isıl İşlem Yöntemiyle Modifiye Edilmiş Atık Eps Köpüklerin Beton Agregası Olarak Kullanılabilirliği, 2004 - 2006

Activities in Scientific Journals

CHALLENGE JOURNAL OF CONCRETE RESEARCH LETTERS, Committee Member, 2018 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

İMO, Member, 2001 - Continues, Turkey

İMO-Erzurum Şube, Executive Board Member, 2018 - 2020, Turkey

Scientific Refereeing

Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2023

Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2023

Challenge Journal of Concrete Research Letters, National Scientific Refreed Journal, March 2023

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Journal, February 2023

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, September 2022

ADİYAMAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, August 2021

CHALLENGE JOURNAL OF CONCRETE RESEARCH LETTERS, National Scientific Refreed Journal, February 2021

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, January 2021

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Journal, November 2020

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Journal, October 2020

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, September 2020

CHALLENGE JOURNAL OF CONCRETE RESEARCH LETTERS, National Scientific Refreed Journal, May 2020

JOURNAL OF GREEN BUILDING, SCI Journal, March 2020

DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2020

ACADEMIC PLATFORM-JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCE, National Scientific Refreed Journal, January 2020

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2020

Scientific Consultations

Erzurum Teknik Üniversitesi, Project Consultancy, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey, 2020 - 2022

Tasks In Event Organizations

Oltulu M., Kuru M., İnovatif sohbetler 1: E ticaret – E ihracat (Konuşmacı: Mehmet Metin OKUR), Student Club and Community Activity, Erzurum, Turkey, Mart 2021

Oltulu M., Kuru M., İnovatif Sohbetler 6: Girişimciler İçin Şirket Kurma Aşamaları Neler? (Konuşmacı:Hasan KARACA), Student Club and Community Activity, Erzurum, Turkey, Nisan 2020

Oltulu M., Kuru M., İnovatif Sohbetler 5: Startup Yolunda Kendi Yarattığımız Canavarlar (Konuşmacı:Hakan ARABACIOĞLU), Student Club and Community Activity, Erzurum, Turkey, Nisan 2020

Oltulu M., Kuru M., inovatif Sohbetler 4: Covid19 ve E ticarete Etkisi Neler?(Konuşmacı:Ömer ARIKAN), Student Club and Community Activity, Erzurum, Turkey, Nisan 2020

Oltulu M., Genç M., inovatif Sohbetler 3: Fütürizm (Konuşmacı:Yiğit Cihan SÜER), Student Club and Community Activity, Erzurum, Turkey, Nisan 2020

Metrics

Publication: 102

Citation (WoS): 687

Citation (Scopus): 800

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 12

Congress and Symposium Activities

ULUSLARARASI İZMİR DEMOKRASİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK SEMPOZYUMU (IES'21) , Audience, İzmir, Turkey, 2021

Scholarships

BİLİM İNSANI DESTEKLEME DOKTORA BURSUSU, TÜBİTAK, 2006 - 2011

Awards

Oltulu M., Armoosh S., Self-heating of Electrically Conductive Metal Cementitious Composites, Ulakbim, November 2019

Turan E., Oltulu M., IIIrd Degree, VI International Festival Of Architectural, Civil Engineering And Design Schools Of Eurasia, September 2016

Oltulu M., Şahin R., Pore structure analysis of hardened cement mortars containing silica fume and different nano-powders , Ulakbim, June 2015

Oltulu M., Şahin R., Effect of nano-SiO₂, nano-Al₂O₃ and nano-Fe₂O₃ powders on compressive strengths and capillary water absorption of cement mortar containing fly ash: A comparative study, Ulakbim, September 2013

Oltulu M., Şahin R., Single and combined effects of nano-SiO₂, nano-Al₂O₃ and nano-Fe₂O₃ powders on compressive strength and capillary permeability of cement mortar containing silica fume., Ulakbim, March 2010